



产品样本  
2024 版



3SE5 系列行程开关

# 西门子工业控制产品

[siemens.com.cn/sirius](https://siemens.com.cn/sirius)

**SIEMENS**

# 简介

## 西门子 SIRIUS 检测产品 精确而可靠

在工厂现场存在着大量信息。为了精确采集这些数据，需要配备可靠的设备。西门子全系列 SIRIUS 检测产品，可以满足绝大部分的现场应用需求。西门子高精度机械传感器能够可靠检测运动设备，将相关事件转换为电信号，并把数据发送到控制系统，以便在出现故障时迅速关闭设备和系统，从而实现可靠全面的自动化控制。

不管您需要什么样的信息，也不管您想如何采集信息，西门子产品都可以提供相应的解决方案：

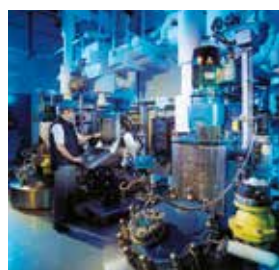
- 塑料或金属底座**标准行程开关**，可用于任何可能的标准应用及各种安全应用，如用于高精度控制、带有短行程触点块的行程开关
- 带单独执行部件或电磁闭锁的**安全行程开关**，如用于安全门的可靠闭锁等

不管行程开关用于标准功能还是安全回路，不管操作环境多么恶劣，西门子检测设备都能准确检测到每一次意外运动。强制断开的 IEC 60947-5-1 触点用作机械行程开关时，应用类别最高可达 PL e/SIL 3。



# 目录

简介 .....	2
行程开关一般数据 .....	4
带 LED 灯的 3SE5 位置开关 .....	13
标准型行程开关 .....	14
标准型行程开关选型说明 .....	19
塑料底座, 宽 31mm, 符合 EN50047 .....	20
塑料底座, 宽 40mm, 符合 EN50041 .....	24
塑料底座, 宽 50mm .....	28
金属底座, 宽 31mm, 符合 EN50047 .....	32
金属底座, 宽 40mm, 符合 EN50041 .....	36
金属底座, 宽 56mm .....	40
金属底座, 宽 56mm XL .....	44
紧凑型行程开关 .....	46
开放式行程开关 .....	48
安全型门监控开关 .....	49
安全型门锁开关 .....	52
安全型合页开关 .....	56
ASIsafe 接口的行程开关 .....	57
-40°C 行程开关 .....	66
非接触式磁开关 .....	70
非接触式 RFID 开关 .....	72
安全开关 .....	74
脚踏开关 .....	78
拉绳开关 .....	80
安全方案 .....	84
在线选型软件 .....	86



3SE523.  
3SE521.  
3SF12.43SE524.,  
3SF12443SE513.,  
3SE511.,  
3SF11143SE512.  
3SF1124

3SE516.

3SE5232,  
3SE5212,  
3SF12.43SE5132,  
3SE5112,  
3SF11.4

	行程开关，标准型					安全 合页开关	
外壳							
塑料	✓	✓	✓	--	--	✓	✓
金属	✓	--	✓	✓	✓	✓	✓
外形尺寸 (W x H x D)， mm	31 × 68 × 33	50 × 53 × 33	40 × 78 × 38	56 × 78 × 38	56 × 100 × 38	31 × 68 × 33	40 × 78 × 38
防护等级	IP65， IP66/IP67	IP66/IP67	IP66/IP67	IP66/IP67	IP66/IP67	IP65， IP66/IP67	IP66/IP67
标准 IEC 60947-5-1	安装和操作点 符合 EN 50047	操作点符合 EN 50047	安装和操作点 符合 EN 50041	操作点符合 EN 50041	操作点符合 EN 50047	安装和操作点 符合 EN 50047	安装和操作点 符合 EN 50041
认证	CE、TÜV、UL、CSA、CCC		CE、TÜV、UL、CSA、CCC			CE、TÜV、UL、CSA、CCC	
触点块							
2 个慢动触点	1 NO + 1 NC， 2 NC		1 NO + 1 NC， 2 NC		2 × (1 NO+1 NC)	--	
2 个速动触点	1 NO + 1 NC		1 NO + 1 NC		2 × (1 NO+1 NC)	1 NO + 1 NC	
• 短行程	1 NO + 1 NC		✓		--	--	
• 2 × 2 mm 触点间隙	1 NO + 1 NC		✓		--	--	
3 个慢动触点	1 NO + 2 NC； 2 NO + 1 NC		1 NO + 2 NC； 2 NO + 1 NC		--	--	
• 先通后断	1 NO + 2 NC		1 NO + 2 NC		2 × (1 NO+2 NC)	--	
3 个速动触点	1 NO + 2 NC		1 NO + 2 NC		--	1 NO + 2 NC	
特殊功能							
LED 状态指示灯	✓		✓		--	✓	
防腐蚀性提高	✓		✓		✓	✓	
ASIsafe 集成功能	✓		✓		--	✓	
电气技术数据							
绝缘电压 $U_i$	400 V		400 V			400 V	
常规热电流 $I_{the}$	6 A/10 A （3 / 2 针）		6 A/10 A （3 / 2 针）			6 A/10 A （3 / 2 针）	
连接							
电缆进线口	1 × M20 × 1.5	2 × M20 × 1.5	1 × M20 × 1.5	3 × M20 × 1.5	3 × M20 × 1.5	1 × M20 × 1.5	1 × M20 × 1.5
M12 连接器插孔， 4、5 或 8 针	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
连接器插孔 （6 针） + PE	--	--	✓	✓	--	--	--
执行元件							
圆形柱杆和滚轴柱杆	✓		✓		✓	--	
滚轴杆和斜滚轴杆	✓		✓		✓	--	
弹簧杆	✓		✓		--	--	
扭杆和杆执行元件	✓		✓		✓	--	
叉形杆	--		✓		--	--	
铰链开关	--		--		--	✓	

✓ 有

-- 不可用



3SE5413, 3SE5423 3SE5250

3SE5232,  
3SE5242,  
3SF12.43SE5112,  
3SE5122,  
3SF11.43SE5322,  
3SE5312,  
3SF13.4

	紧凑型设计	开放式	带单独执行元件的安全开关		带锁销的安全开关
<b>外壳</b>					
塑料	--	✓	✓	✓	✓
金属	✓		✓	✓	✓
外形尺寸 (W x H x D), mm	30 x .. x .., 40 x .. x ..	30 x 48.5 x 20	31 x 68 x 33, 50 x 53 x 33	40 x 78 x 38, 56 x 78 x 38	54 x 185 x 44
防护等级	IP66/IP67	IP10 或 IP20	IP65, IP66/IP67	IP66/IP67	IP66/IP67, IP69K
<b>标准</b>	--	安装和操作点符合 EN 50047	安装 符合 EN 50047	安装 符合 EN 50041	EN ISO 14119
IEC 60947-5-1					
<b>认证</b>	CE、UL、CSA、CCC	--	CE、TÜV、UL、CSA、CCC		CE、TÜV、UL、CSA、CCC
<b>触点块 / 输出</b>					
2 个慢动触点	--	1 NO + 1 NC	1 NO + 1 NC, 2 NC		--
2 个速动触点	1 NO + 1 NC	1 NO + 1 NC	--		--
• 短行程	--	✓			
• 2 x 2 mm 触点间隙	--	✓			
3 个慢动触点	--	1 NO + 2 NC ; 2 NO + 1 NC	1 NO + 2 NC		2 x (1 NO + 2 NC)
• 先通后断	--	1 NO + 2 NC			
3 个速动触点	--	1 NO + 2 NC	--		--
电子式安全输出	--	--	--		--
<b>特殊功能</b>					
LED 状态指示灯	--	--	✓		✓
防腐蚀性提高	--	--	✓		✓
ASIsafe 集成功能	--	--	✓		✓
<b>电气技术数据</b>					
绝缘电压 $U_i$	400 V	400 V	400 V		400 V
常规热电流 $I_{the}$	6 A	6 A	6 A		6 A
<b>连接</b>					
电缆进线口	--	--	1 x M20 x 1.5, 2 x M20 x 1.5	1 x M20 x 1.5, 3 x M20 x 1.5	3 x M20 x 1.5
M12 连接器插孔, 4、5 或 8 针	✓	--	✓	✓	✓
塑料成型电缆	✓	--	--	--	--
AS-Interface	--	--	✓	✓	✓
<b>执行元件</b>					
柱杆、扭杆	✓	✓	--		--
单独执行元件	--	--	✓		✓

✓ 有


-- 不可用



	磁动开关	RFID 安全开关 <sup>1)</sup>
外壳	✓	✓
塑料	--	--
金属	--	--
外形尺寸 (W x H x D), mm	25 x 88 ; 26 x 36	25 x 91 x 22
防护等级	IP67	IP69K
标准	IEC 60947-5-3	类别 4 (根据 ISO 13849-1)、 PL e (根据 ISO 13849-1)、 SIL 3 (根据 IEC 61508)
认证	CE、TÜV、UL、CSA	CE、TÜV、UL、CSA
触点块 / 输出		
簧片触点	1 NO + 1 NC (+ 1 NC 信号触点) 2 NC 2 NC (+ 1 NC 信号触点)	
特殊功能		
LED 状态指示灯	✓	✓
防腐蚀性提高	--	✓
ASIsafe 集成功能	--	--
电气技术数据		
绝缘电压 $U_i$	75 V DC 50 V AC	--
常规热电流 $I_{the}$	250 mA	--
连接		
M8 插头, 4 针	✓	--
8 mm Ø, 锁定连接, 插头, 6 针	✓	--
M12 插头, 4 针	--	✓
塑料成型电缆	✓	--
AS-Interface	--	--
执行元件		
切换磁铁	✓	--

✓ 有  
-- 不可用  
<sup>1)</sup> 电压 < 36 V 时, 无需 CCC 认证。

## 技术数据

类型	3SE51.., 3SE52..	3SE541.	3SE542.
一般数据			
标准	IEC 60947-5-1、EN 60947-5-1、EN ISO 14119		
额定绝缘电压 $U_i$	V	400 <sup>1)</sup>	400
污染等级符合 IEC 60664-1		Class 3	Class 3
额定冲击耐受电压 $U_{imp}$	kV	6	4
额定工作电压 $U_e$	V	400 AC, 超过 300 V AC 仅相同电位 <sup>2)</sup>	300 AC
常规热电流 $I_{th}$	A	6	10
额定工作电流 $I_e$		2 针 $I_e$ / AC-15	3 针 $I_e$ / AC-15
• 交流 50/60 Hz			
- 24 V 时	A	6	6
- 120 V 时	A	6	6
- 240 V 时	A	3	3
• 直流			
- 24 V 时	A	$I_e$ / DC-13	$I_e$ / DC-13
- 125 V 时	A	3	3
- 250 V 时	A	0.55	0.55
		0.27	0.27
短路保护 <sup>3)</sup>			
• 带 DIAZED 熔断体, 工作等级 gG	A	6	10
• 带小型断路器, 特性 C	A	1	3
机械寿命			
• 基本开关		15 × 10 <sup>6</sup> 动作次数	30 × 10 <sup>6</sup> 动作次数
• 带弹簧杆, 3SE5...-R..		10 × 10 <sup>6</sup> 动作次数	--
• 带叉形杆, 3SE51...-T..		1 × 10 <sup>6</sup> 动作次数	--
电气寿命			
• 带规格为 S00、S0 的 3RH.1、3RT 接触器		10 × 10 <sup>6</sup> 动作次数	10 × 10 <sup>6</sup> 动作次数
• 使用类别 AC-15, 在 240 V 时关断 $I_e$ / AC-15 时		100 000 动作次数	--
• 使用类别 DC-12/DC-13		适用于直流, 取决于开关的负载	5 × 10 <sup>6</sup> 动作次数
分断频率		6000 动作次数 / 小时	1800 动作次数 / 小时
带规格为 S00、S0 的 3RH.1、3RT 接触器			
切换精度	mm	0.05	0.05
反复切换时, 在触点块的柱杆处测量得到			
• 带扭杆执行元件		1°	1°
符合  、  和  的额定数据			
• 额定电压	V	300	300
• 连续电流	A	6	10
• 分断能力		重载, A 300 / B 300 / Q 300	A 300 / Q 300

<sup>1)</sup> 对于带先通后断 1 NO + 2 NC ("M") 和 2 NO + 1 NC ("P") 的慢动触点, 电压为: 250 V。

<sup>2)</sup> 对于带先通后断 1 NO + 2 NC ("M") 和 2 NO + 1 NC ("P") 的慢动触点, 情况为: 超过 250 V 时仅为等电位。

<sup>3)</sup> 根据 IEC 60947-5-1, 没有任何焊接。

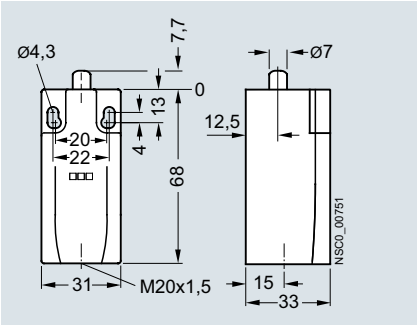
类型		3SE523.	3SE513.	3SE524.	3SE521.	3SE511.	3SE512.. 3SE516.	3SE54..	3SE525.
外壳									
外壳									
• 材料		聚酰胺 A3X2G7			锌压铸件 GD Zn Al4 Cu1			锌 / 铝	--
• 宽	mm	31	40	50	31	40	56	30 / 40	30
防护等级符合 IEC 60529		IP65	IP66/IP67 <sup>1)</sup>					IP67	IP20、 IP10
环境温度									
• 运行中	°C	-25 ... +85							-25 ... +85
• 运行中, 带 LED 灯的开关	°C	-25 ... +60							--
• 贮存、运输	°C	-40 ... +90							-40 ... +90
安装位置		任意							
连接									
电缆进线口		1x (M20x1.5)		2x (M20x1.5)	1x (M20x1.5)		3x (M20x1.5)	--	--
导体截面积									
• 实芯	mm²	1 x (0.5 ...1.5), 2 x (0.5 ...0.75)							
• 细多股绞线, 有 / 无端套	mm²	1 x (0.5 ...1.5), 2 x (0.5 ...0.75)							
• AWG 电缆, 实芯或绞合	AWG	1 x (AWG 20 ...16), 2 x (AWG 20 ...19)							
拧紧扭矩, 触点块	Nm	0.8 ...1.0							
保护导体连接		--			M3.5			--	--
外壳内									

<sup>1)</sup> 对于带弹簧杆的扭转执行元件和杆执行元件: IP65/IP67。

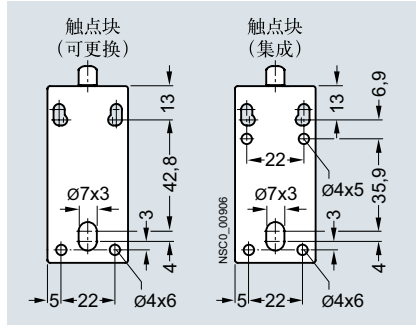
## 一般数据

### 基本开关的尺寸

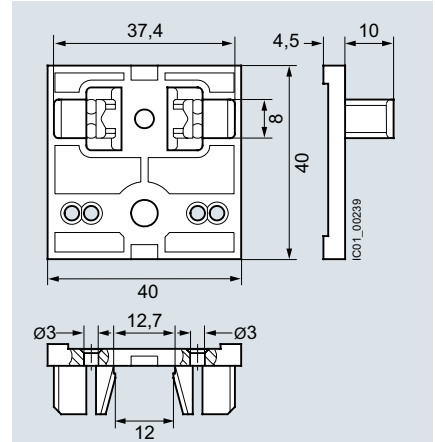
外壳宽度 31 mm, EN 50047,  
带连接螺纹 M20 × 1.5  
3SE5232、3SE5212



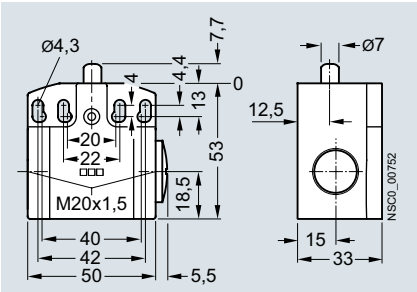
外壳宽度 31 mm, EN 50047,  
后部带固定钻孔  
3SE5232、3SE5212



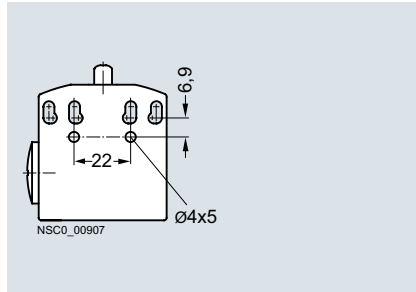
安装板用于  
3SE5232、3SE5212 行程开关  
3SX5100-1A



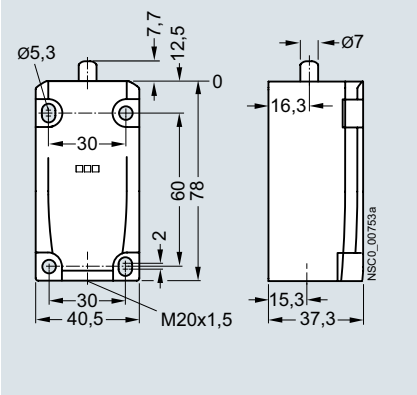
外壳宽度 50 mm,  
带连接螺纹 M20 × 1.5  
3SE5242



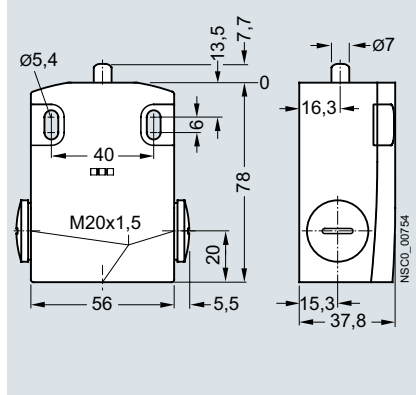
外壳宽度 50 mm,  
后部带固定钻孔  
3SE5242



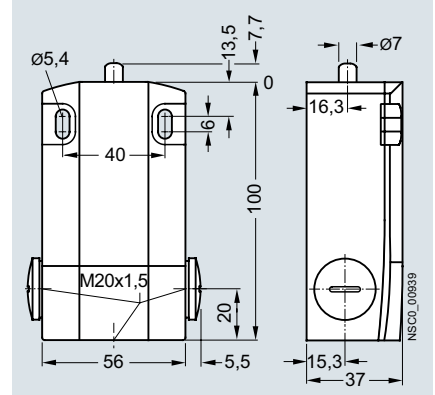
外壳宽度 40 mm, EN 50041,  
带连接螺纹 M20 × 1.5  
3SE5112、3SE5132



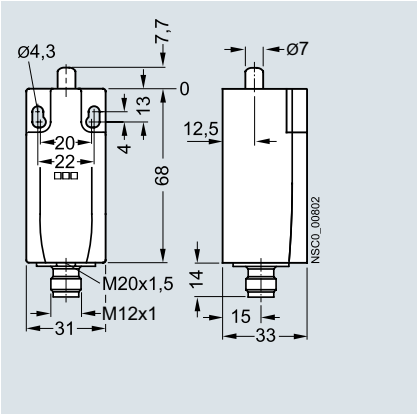
外壳宽度 56 mm,  
带连接螺纹 M20 × 1.5  
3SE5122



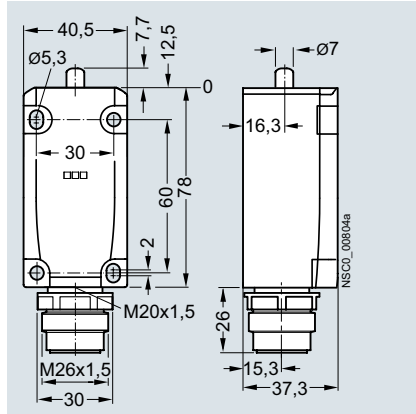
XL 外壳, 宽 56 mm,  
带连接螺纹 M20 × 1.5  
3SE5162



外壳宽度 31 mm, EN 50047,  
带 M12 连接器插孔  
3SE5234、3SE5214

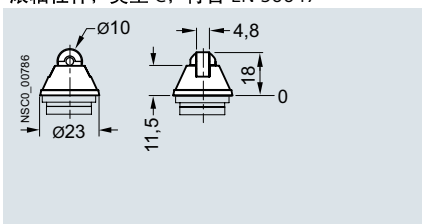


外壳宽度 40 mm, EN 50041,  
带插头连接器, 6 针  
3SE5115

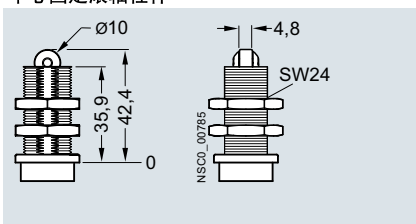


## 适合外壳宽度 31 mm 和 50 mm 的操作机构

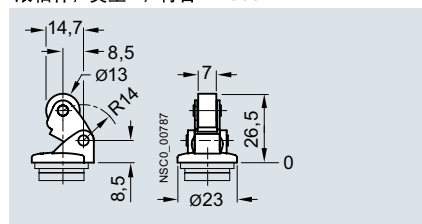
滚轴柱杆, 类型 C, 符合 EN 50047



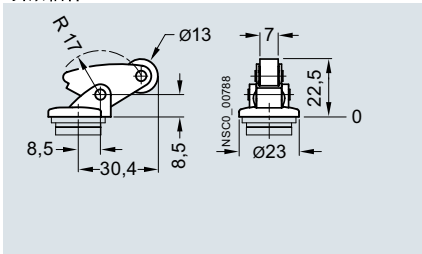
中心固定滚轴柱杆



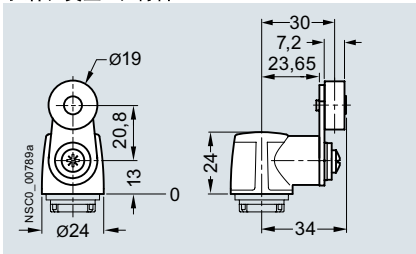
滚轴杆, 类型 E, 符合 EN 50047



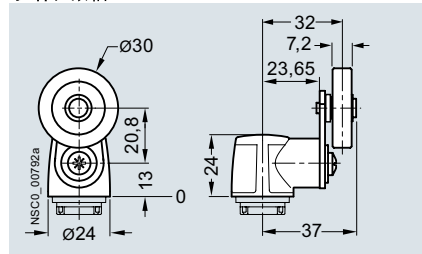
斜滚轴杆



扭杆, 类型 A, 符合 EN 50047

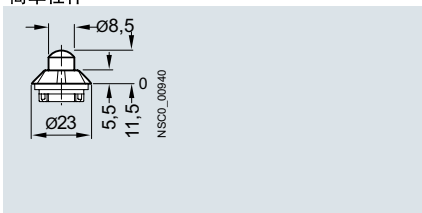


扭杆, 滚轴 30 mm

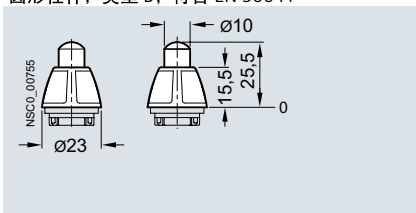


## 适合外壳宽度 40 mm 和 56 mm 的操作机构

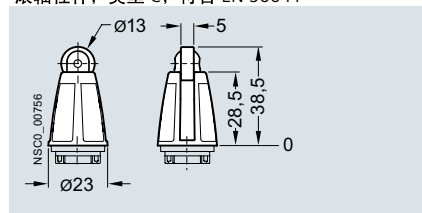
简单柱杆



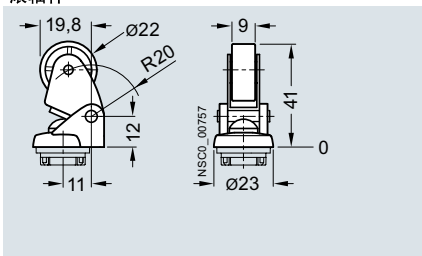
圆形柱杆, 类型 B, 符合 EN 50041



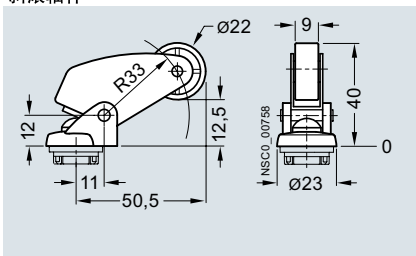
滚轴柱杆, 类型 C, 符合 EN 50041



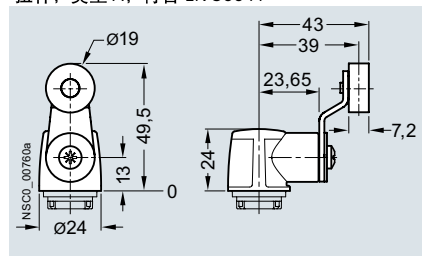
滚轴杆



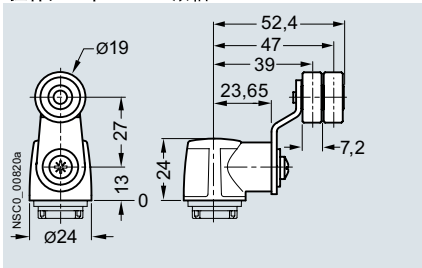
斜滚轴杆



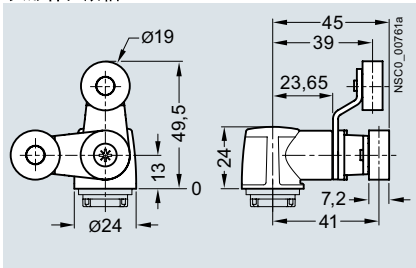
扭杆, 类型 A, 符合 EN 50041



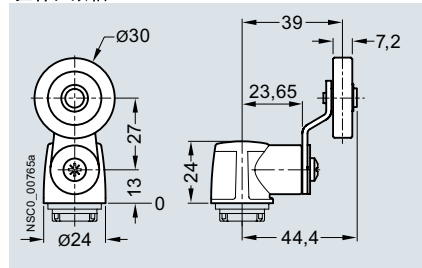
扭杆, 2 个 19 mm 滚轴



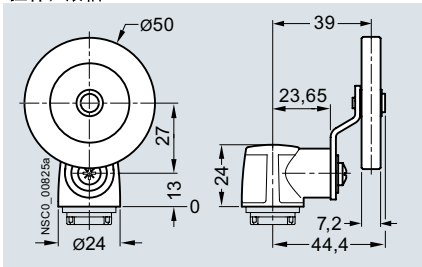
叉形杆, 滚轴 19 mm



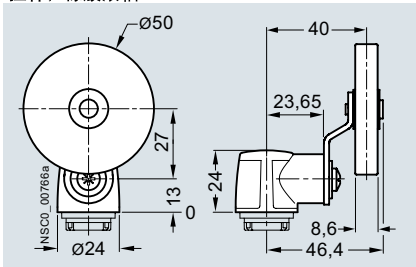
扭杆, 滚轴 30 mm



扭杆, 滚轴 50 mm



扭杆, 橡胶滚轴 50 mm



Technical drawing of the NSCQ 00793a cable clamp. The drawing includes a top view and a side view. The top view shows a circular head with a diameter of 50 mm and a central hole with a diameter of 12 mm. The side view shows the profile of the clamp with a total height of 124.5 mm. Key dimensions include a head thickness of 7.2 mm, a mounting plate thickness of 24 mm, and a central hole diameter of 24 mm. The drawing is labeled 'NSCQ 00793a' and '0'.

Technical drawing of the NSCO 00826a device, showing front and side views with dimensions.

**Front View Dimensions:**

- Overall width:  $\varnothing 50$
- Overall height: 129
- Mounting bracket width: 16
- Mounting bracket height: 13
- Bottom flange width: 12
- Bottom flange height: 0

**Side View Dimensions:**

- Overall height: 124.5
- Top section height: 8.6
- Section 1 height: 25.65
- Section 2 height: 33
- Section 3 height: 39
- Section 4 height: 24
- Bottom flange diameter:  $\varnothing 24$

**Device Label:** NSCO 00826a

Technical drawing of the NSC01 00027 component, showing front and side views with dimensions.

**Front View (Left):**

- Overall width: 12
- Overall height: 129,5
- Top circular feature diameter:  $\varnothing 50$
- Distance from top edge to center of mounting holes: 76 ...
- Distance between mounting holes: 16
- Distance from bottom edge to center of mounting holes: 13
- Bottom edge offset: 0
- Part number: NSC01 00027

**Side View (Right):**

- Overall height: 124,5
- Top flange thickness: 8,6
- Distance from top flange to center of mounting holes: 25,65
- Distance from top flange to center of mounting holes (alternative): 33
- Distance from top flange to center of mounting holes (alternative): 39
- Distance from top flange to center of mounting holes (alternative): 24
- Bottom flange diameter:  $\varnothing 24$

Technical drawing of the NSC0\_00763 cable gland. The drawing includes a side view and a front view. The side view shows a cable with a diameter of  $\varnothing 6$  passing through the gland, which is mounted on a plate. The front view shows the gland's profile with dimensions: 24 mm height, 28.5 mm width, and 33.5 mm width. The cable diameter is  $\varnothing 24$ . The drawing is labeled NSC0\_00763.

Technical drawing of a long, thin mechanical part, likely a probe or stylus. The drawing shows the part with dimensions in millimeters (mm). The part has a cylindrical body with a threaded section and a flared base. The dimensions are as follows:

- Top diameter: Ø7
- Length of the top section: 50
- Length of the middle section: 50
- Length of the bottom section: 42,3
- Total length: 142,3
- Base diameter: Ø24
- Part number: NSCO\_00759

Technical drawing of a screwdriver bit (NSCO\_00791) showing dimensions:

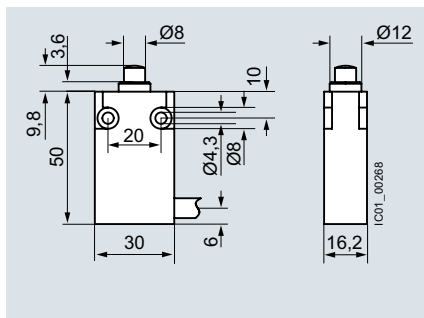
- Handle diameter:  $\varnothing 7$
- Handle length: 150
- Handle width:  $\varnothing 24$
- Total length: 242,3

Technical drawing of a spark plug (NSCO 00790) showing dimensions in millimeters:

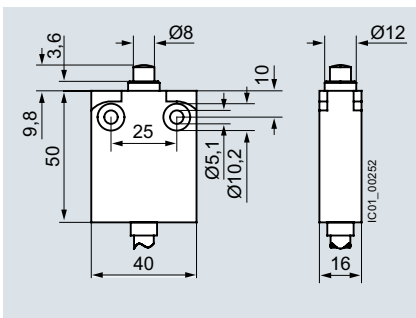
- Thread diameter:  $\varnothing 7$
- Hex head diameter: 10
- Hex head height: 23,5
- Insulator length: 42,3
- Total length: 75,8
- Base diameter:  $\varnothing 24$

## 紧凑型设计开关的外形尺寸

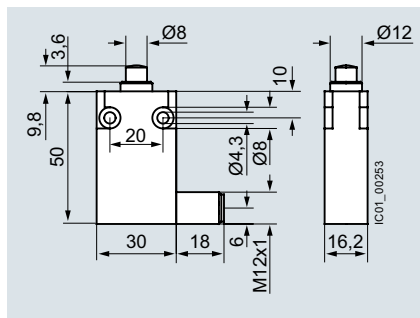
圆形柱杆, 外壳宽度 30 mm,  
带连接电缆  
3SE5413-0CC20-1EA2



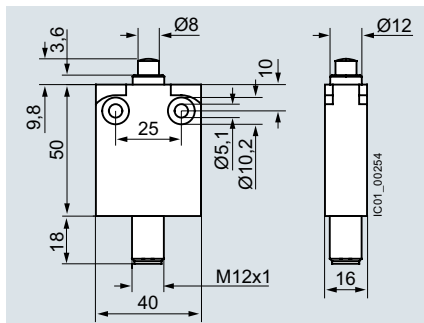
圆形柱杆, 外壳宽度 40 mm,  
带连接电缆  
3SE5423-0CC20-1EA2



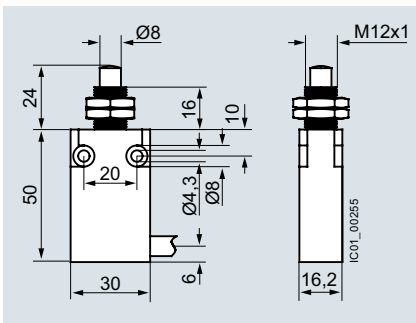
圆形柱杆, 外壳宽度 30 mm,  
带 M12 连接器插孔  
3SE5413-0CC20-1EB1



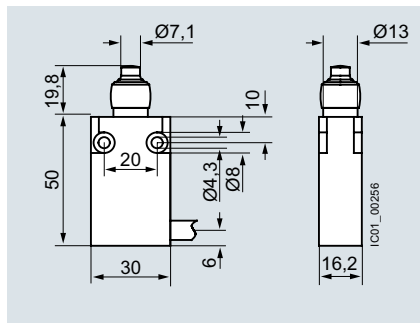
圆形柱杆, 外壳宽度 40 mm,  
带 M12 连接器插孔  
3SE5423-0CC20-1EB1



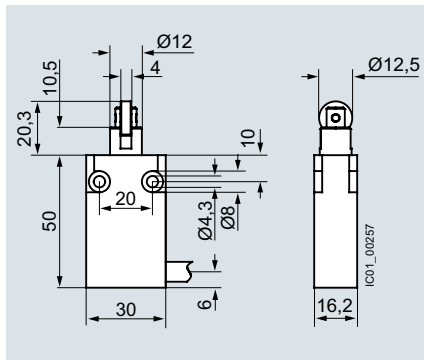
圆形柱杆, 外壳宽度 30 mm,  
中心固定  
3SE5413-0CC21-1EA2



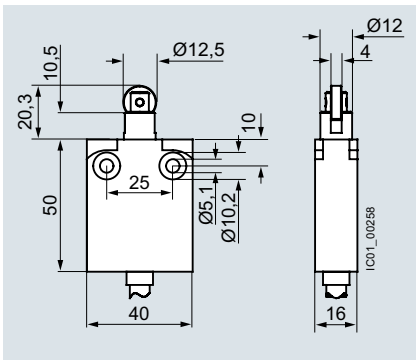
圆形柱杆, 外壳宽度 30 mm,  
带外部密封件  
3SE5413-0CC22-1EA2



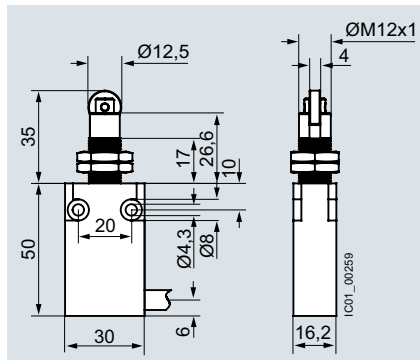
滚轴柱杆, 外壳宽度 30 mm,  
带连接电缆  
3SE5413-0CD20-1EA2



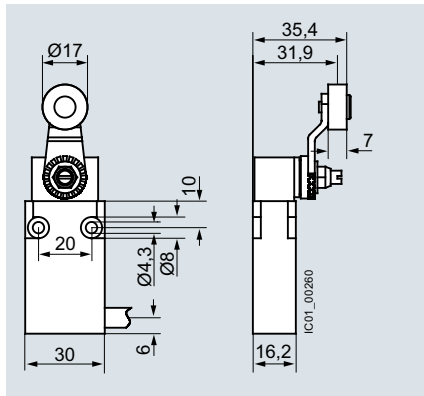
滚轴柱杆, 外壳宽度 40 mm,  
带连接电缆  
3SE5423-0CD20-1EA2



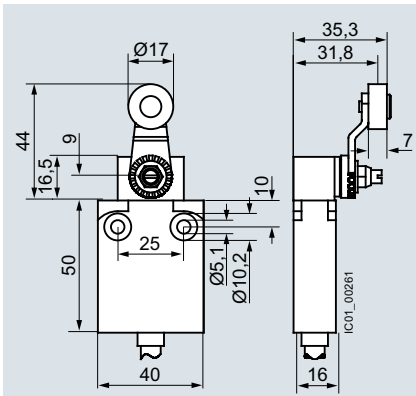
滚轴柱杆, 外壳宽度 30 mm,  
中心固定  
3SE5413-0CD21-1EA2



扭杆, 外壳宽度 30 mm,  
带连接电缆  
3SE5413-0CN20-1EA2



扭杆, 外壳宽度 40 mm,  
带连接电缆  
3SE5423-0CN20-1EA2

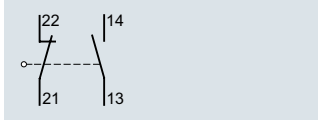


## 一般数据

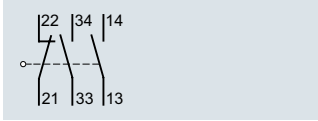
### 电路图

#### 外壳宽度 31、40、50 和 56 mm

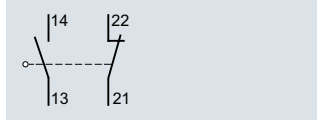
慢动触点  
1 NO + 1 NC  
3SE5...-B...、-R...



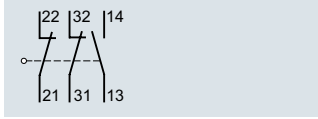
慢动触点  
2 NO + 1 NC  
3SE5...-P...



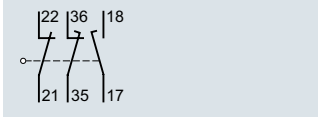
速动触点  
1 NO + 1 NC  
3SE5...-C...、-F...、-G...、-H...、-N...



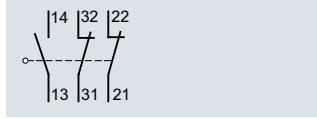
慢动触点  
1 NO + 2 NC  
3SE5...-K...、-Q...



慢动触点  
1 NO + 2 NC, 先通后断, 3SE5...-M...

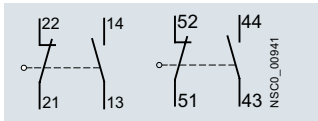


速动触点  
1 NO + 2 NC  
3SE5...-L...

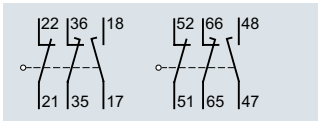


#### XL 外壳, 宽 56 mm

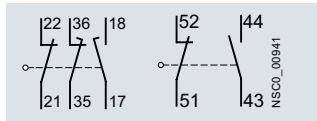
慢动触点  
2 × (1 NO + 1 NC)  
3SE5162-0B...



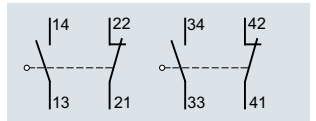
慢动触点  
2 × (1 NO + 2 NC), 先通后断,  
3SE5162-0D...



慢动触点  
1 NO + 2 NC, 先通后断, 1 NO + 1 NC  
3SE5162-0E...

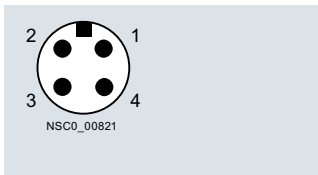


速动触点  
2 × (1 NO + 1 NC)  
3SE5162-0C...

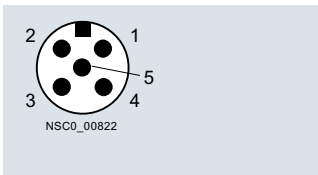


#### 3SE5 连接器分配

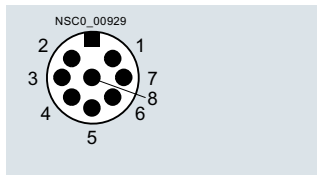
M12 连接器插孔, 4 针  
3SY3127



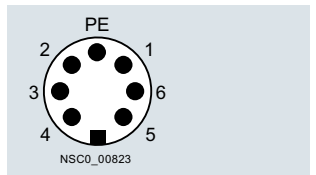
M12 连接器插孔, 5 针  
3SY3128



M12 连接器插孔, 8 针  
3SY3134



连接器插孔 (6 针) + PE  
3SY3131



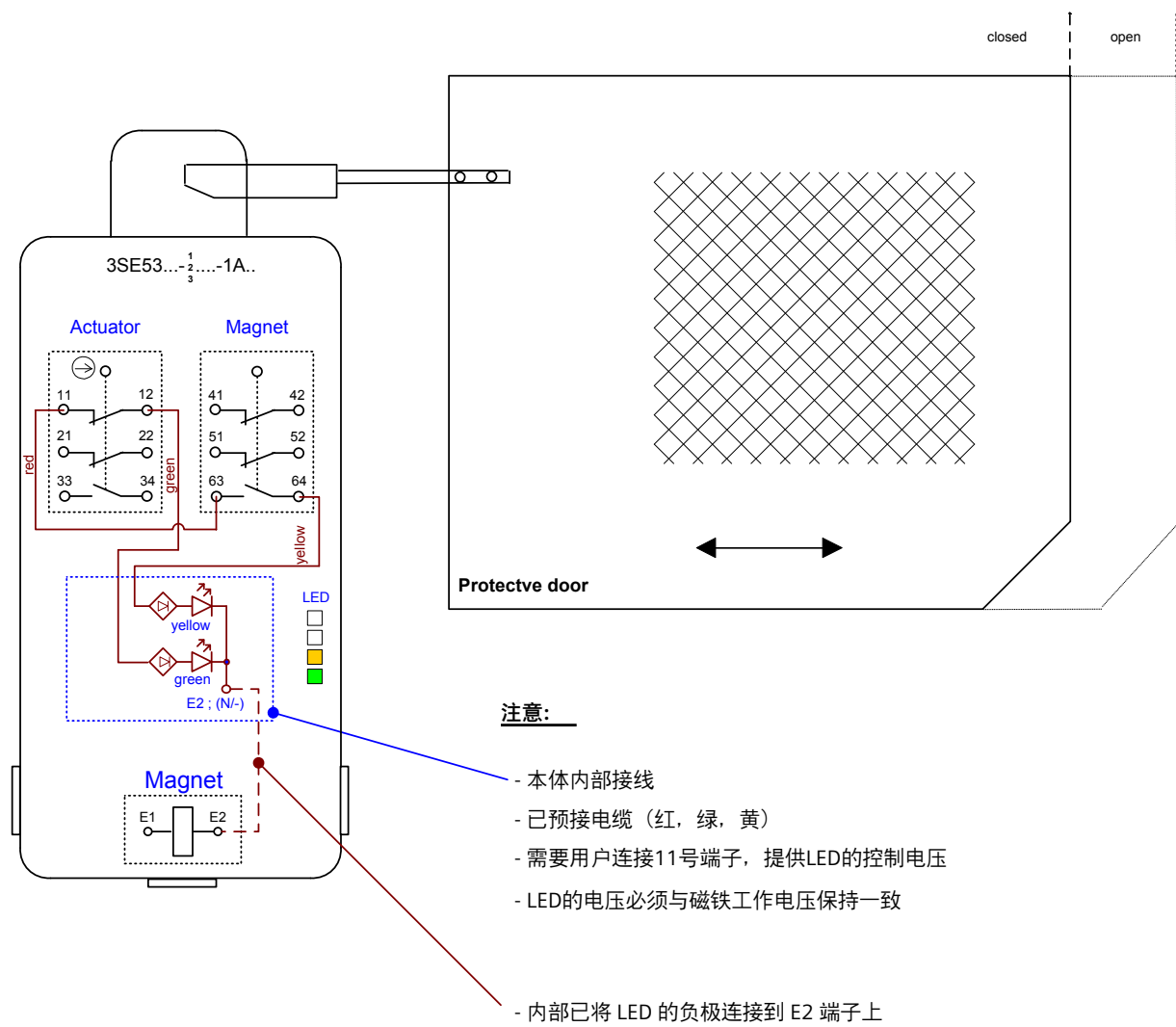
订货号	连接器插孔	触点	LED	连接								
	类型	形式	形式	针 1	针 2	针 3	针 4	针 5	针 6	针 7	针 8	PE
M12 连接器插孔, 4、5 或 8 针												
3SE5..4-0.....1AC4	3SY3127	1 NO + 1 NC	--	21	22	13	14	--	--	--	--	--
3SE5..4-0.....1AC5	3SY3128	1 NO + 1 NC	--	21	22	13	14	PE	--	--	--	--
3SE5..4-0.....1AE0	3SY3127	2 NC	--	21	22	31	32	--	--	--	--	--
3SE5..4-0.....1AE1	3SY3128	2 NC	--	21	22	31	32	PE	--	--	--	--
3SE5..4-1C...-1AF3	3SY3128	1 NO + 1 NC 速动	2 个 LED 灯	21	22	13 / LED gn	14 / LED ye	接地 LED	--	--	--	--
3SE5..4-1B...-1AF3	3SY3128	1 NO + 1 NC 慢动	2 个 LED 灯	21	22	14 / LED gn	13/ LED ye	接地 LED	--	--	--	--
3SE5..4-1L...-1AD4	3SY3134	1 NO + 2 NC 速动	2 个 LED 灯	21	22	13 / LED gn	14 / LED ye	31	32	接地 LED	PE	--
3SE5..4-1K...-1AD4	3SY3134	1 NO + 2 NC 慢动	2 个 LED 灯	21	22	14 / LED gn	13/ LED ye	31	32	接地 LED	PE	--
连接器插孔 (6 针) + PE												
3SE5..5-0.....1AD0	3SY3131	1 NO + 1 NC	--	21	22	13	14	--	--	--	--	✓
3SE5..5-0.....1AD1	3SY3131	1 NO + 2 NC	--	21	22	13	14	31	32	--	--	✓
3SE5..5-.C...-1AF2	3SY3131	1 NO + 1 NC 速动	2 个 LED 灯	21	22	13 / LED gn	14 / LED ye	--	接地 LED	--	--	✓
3SE5..5-.B...-1AF2	3SY3131	1 NO + 1 NC 慢动	2 个 LED 灯	21	22	14 / LED gn	13 / LED ye	--	接地 LED	--	--	✓
3SE5..5-.L...-1AD2	3SY3131	2 NC 速动	2 个 LED 灯	21	22	31	32	13 / LED gn	接地 LED	--	--	✓
3SE5..5-.K...-1AD2	3SY3131	2 NC 慢动	2 个 LED 灯	21	22	31	32	14 / LED gn	接地 LED	--	--	✓

gn 绿色  
ye 黄色

✓ 已连接  
-- 不可用

# 带 LED 灯的 3SE5 位置开关

当前状态：护门关闭并上锁



## LED - 信号

保护装置	联锁	显示	描述
关闭	解锁	黄 + 绿	防护门关闭，但没有锁定，门仍可以推开
关闭	锁定	绿	防护门关闭，并已锁定，无法推开防护门
打开	解锁	黄	防护门打开，并没有上锁

# SIRIUS 标准型行程开关

## 特点和优点一览

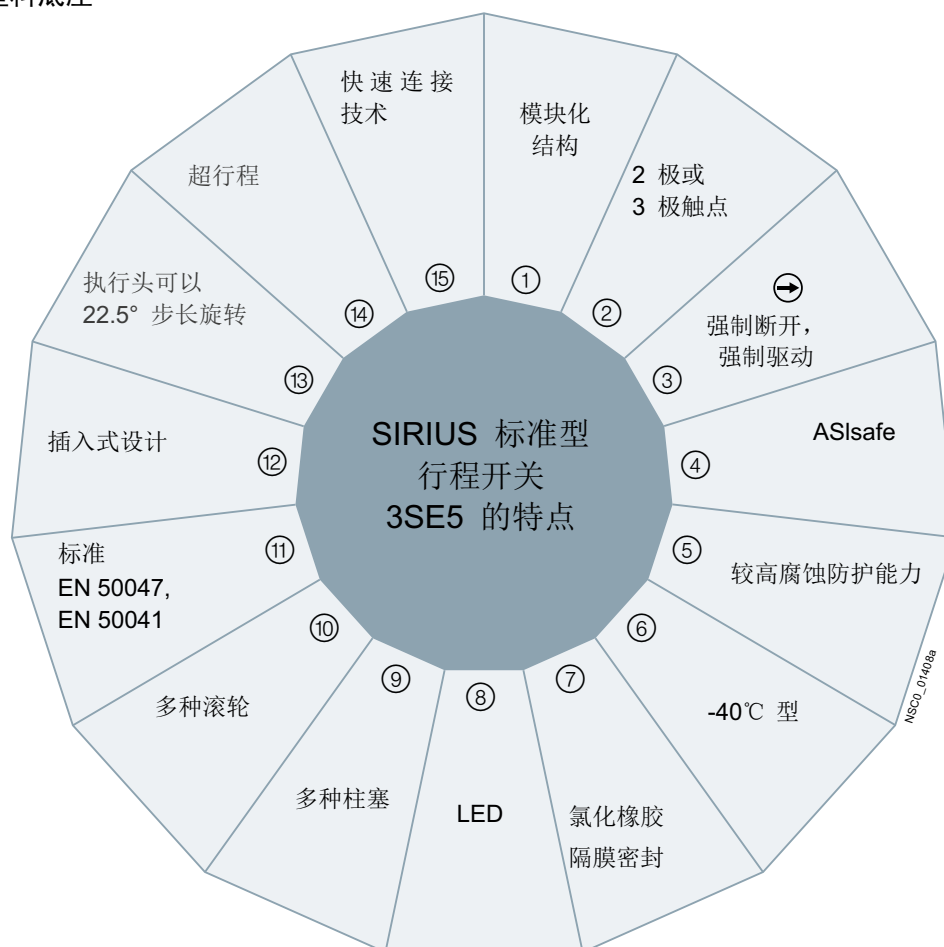
SIRIUS 标准型行程开关<sup>1)</sup>以其可靠的质量，可满足日常工业应用中的需求，它们采用模块化和全系列统一的设计方式，让用户在设备操作性和经济性上具有更大的选择范围。

标准型行程开关具有标准化的设计和功能，并能提供简单高效的存储、安装、接线和维护。通过与 3SK1、ASISafe、SIMATIC 或 SINUMERIK 等安全产品配套使用，该丰富的产品线可用于 ISO 13849-1 (EN 954-1) Category 4 等应用。

SIRIUS 3SE5 系列行程开关包括成套型和模块型，便于客户快速轻松组装。

**模块化的结构更加紧凑，更便于连接：**标准型行程开关为用户提供了更多卓越特性。新一代 SIRIUS 标准型行程开关能够很好地满足市场需求，优势凸显：

### 金属底座和塑料底座



<sup>1)</sup> 一个 3SE51/52 行程开关的应用安全等级可达 Category 2 (13849-1 (EN 954-1)) 或 SIL 1 (IEC 61508)。两个 3SE51/52 行程开关的应用安全等级可达 Category 3 或 4 (13849-1 (EN 954-1)) 或 SIL 2 或 3 (IEC 61508)。

- ① 模块化设计，包含多种标准化部件，简化了部件库存，提高了备件可用性。
- ② 2 极或 3 极触点：
  - 型号：1NO + 1NC, 2NC + 1NO, 2NO + 1NC
  - 3 极触点块提供了冗余断路和附加信令功能，提升了安全性能。而且 3 极触点所占据的空间并不比 2 极触点块大。
  - 瞬动触点：所有触点都同时开关，动作点与执行速度无关，无触点侵蚀。
  - 短行程设计提高了操作的精确度。
  - 2 x 2 mm 触点间隙，适合在电梯行业应用中实现瞬断和信令功能。
  - 缓动触点：常开触点和常闭触点行程存在差异（零电流间隔）， $v_{min} = 0.4 \text{ m/s}$
  - 先合后断缓动触点（用于在顺序控制中引入第二个功能）
- ③ 所有带符号“(⊕)”的模块/装置都可用于安全回路。
- ④ 整个 ASIsafe 电子装置都可集成到标准底座中 - ASIsafe 不占用额外的空间，无需适配器和常规布线。

#### 极端环境条件⑤⑥

- ⑤ 较高的防腐性能：可用于苛刻应用（海水、接触洗涤剂）
- ⑥ \*-40°C 型：例如，可用于铁路应用
- ⑦ 氯化橡胶隔膜密封
  - 所有底座都具有一个集成的氯化橡胶隔膜（在寒冷和腐蚀性环境（含尘或潮湿）中具有很高功能安全性）。
- ⑧ 所有底座都配有 LED 显示，便于用户进行现场诊断（可以使用 24 VDC 和 115-230 VAC 电源）。
- ⑨ 多种柱塞
  - M12 插头（4、5、8 极）
  - 插头，6 极 + PE
- ⑩ 多种滚轮
  - 塑料滚轮，优质钢滚轮（用于频繁超行程，多种规格），橡胶滚轮（带球轴承）
- ⑪ 符合标准 EN 50047 和 EN 50041
  - 这些标准定义了行程开关的安装和动作点。
- ⑫ 插拔式设计和标准化接口，简化了执行头的安装和更换。
- ⑬ 所有执行头都能够以 22.5° 的步长旋转安装。
- ⑭ 超行程
  - 圆形柱塞和滚轮柱塞，符合标准 EN 50041，3mm 超行程（总行程 9 mm），操作距离更大
- ⑮ 塑料底座采用快速连接技术，符合 EN 50047 标准（31mm 宽），安装时间缩短了 25%。

新一代标准型行程开关具有模块化结构，在安装一整套开关设备的过程中，可以节省时间，提高灵活性。

简单的插拔式设计 -  
可以快速更换执行头









- ① 打开盖子
- ② 打开锁定杆
- ③ 更换执行头（能以 22.5° 步长进行旋转）
- ④ 锁定并合上盖

塑料底座的快速连接方法，可缩短安装时间 25%



1. 将连接电缆连接到触点块的端子
2. 沿槽穿过压盖开口

# 丰富的执行头、触点块和底座组合

执行头	<div>典型 3SE5 000-... 31 mm/50 mm 塑料底座和 31 mm 金属底座执行头</div> <div><div>C 型E 型A 型</div><div>型号符合标准 EN 50047</div></div>				
触点块 (开关元件+触点)					
触点 (集成或可更换)					
2 极或 3 极					
特性					
带 2 个或 3 个触点的触点块 可用于同一安装空间					
瞬动触点					
1NO + 1NC	LED				
1NO + 2NC	所有底座都可以选择装配 LED 显示				
缓动触点					
1NO + 1NC	氯化橡胶隔膜密封				
1NO + 2NC	即使在寒冷和腐蚀性环境中， 也可实现高性能安全性				
2NO + 1NC					
先合后断缓动触点					
2NC + 1 NO					
特殊触点 (集成或可更换)	执行头能以小步长调整				
2x2 mm 间距 (瞬动触点)	执行头能以 22.5° 的步长旋转安装				
1 NO + 1 NC					
瞬动断开和信令功能	极端环境条件				
短行程 (瞬动触点)	-40℃ 型; 3SE5* - 1AJ0				
1 NO + 1 NC					
减少执行路径, 提高操作精度					
每个底座都可与上述执行头任意组合					
具有相同背景颜色的底座与执行头组合 ( ■ / ■ ) 的标准型行程开关都符合欧洲标准 EN 50047 或 EN 50041					
底座	<div>3SE5 232 塑料 31x68 mm, IP65</div> <div></div>	<div>3SE5 212 金属 IP66/IP67</div> <div></div>	<div>3SE5 242 塑料 50x53 mm, IP66/IP67</div> <div></div>	<div>3SE5 132 塑料 40x78 mm, IP66/IP67</div> <div></div>	<div>3SE5 112 金属 IP66/IP67</div> <div></div>
接线	<div>安装和动作点符合标准 EN 50047, B 型</div> <div>1 x M20 x 1.5, M12 插头</div>	<div>动作点符合标准 EN 50047</div> <div>2 x M20 x 1.5</div>	<div>安装和动作点符合标准 EN 50041</div> <div>1 x M20 x 1.5</div>	<div>动作点符合标准 EN 50041</div> <div>3 x M20 x 1.5</div>	
	<div>4 极5 极</div> <div>塑料底座可快速连接</div>	<div>M12 插头, 4 极</div>	<div>M12 插头, 5 极或 8 极 插头, 6 极 + PE</div>	<div>M12 插头, 5 极 插头, 6 极 + PE</div>	

典型 3SE5 000-... 40 mm  
塑料底座和 40 mm/56 mm/  
56 mm XL 金属底座执行头



- 优质钢执行头

滚轮、摇臂和柱塞均采用坚固的优质钢制成
- 较高防腐性能

所有底座都具有较高防腐性能
- 双向摇臂执行头的开关方向可设置

只需几步操作即可切换动作方向(向右或向左)

触点：4 个或 6 个				
<div>3SE5 162 金属 XL 56 x 107 mm, IP66/IP67</div> <div></div> <div>动作点符合标准 EN 50041</div> <div>3 x M20 x 1.5</div>	带 AS-Interface 接口的行程开关	3SF1 2 塑料/金属	3SF1 1 金属	3SF1 1 金属
		(集成 AS-Interface 接口，无需常规布线)		
		<div></div> <div>安装和动作点符合标准 EN 50047</div> <div>状态显示屏带有三个 LED</div>	<div></div> <div>安装和动作点符合标准 EN 50041</div>	<div></div> <div>安装符合标准 EN 50041</div>
		1 x M20 x 1.5 M12 插头， 4 极	1 x M20 x 1.5 M12 插头， 4 极	2 x M20 x 1.5 M12 插头， 4 极

# 标准型行程开关选型标准

底座型号			
	底座	防护等级	螺钉型接线端子数量 M20 x 1.5
	开放式	IP10 (3 极) IP20 (2 极)	-- --
	塑料底座, 宽 31 mm, 符合标准 EN 50047	IP65	1
	金属底座, 宽 31 mm, 符合标准 EN 50047	IP66/IP67	1
	塑料底座, 宽 50 mm	IP66/IP67	2 (适用于环路电缆)
	塑料底座, 宽 40 mm, 金属底座, 宽 40 mm, 都符合标准 EN 50041	IP66/IP67 IP66/IP67	1 1
	金属底座, 宽 56 mm	IP66/IP67 (2 极或 3 极)	3 (适用于环路电缆)
	金属底座, 宽 56 mm, XL 型	XL: 4 极或 6 极	3 (适用于环路电缆)
触点块 (开关元件+触点)			
瞬动触点 1 NO / 1 NC 或 1 NO / 2 NC		不管执行速度如何, 常闭触点和常开触点都同时开关	
缓动触点 1 NO / 1 NC, 1 NO / 2 NC, 2 NO / 1 NC		“常闭触点开启”和“常开触点闭合”行程存在差异; 开关速度与执行速度相同或者成正比。	
先合后断缓动触点 1 NO / 2 NC		适用于在顺序控制系统中引入第二个功能	
执行头			
请注意:		<ul style="list-style-type: none"><li>■ 接近方向</li><li>■ 执行速度/执行力</li><li>■ 执行元件的形式</li><li>■ 适合的材质 (执行头)</li></ul> 扁平柱塞、圆形柱塞和滚轮柱塞 <ul style="list-style-type: none"><li>■ 沿着柱塞轴方向动作 (对于滚轮柱塞, 与柱塞轴保持合适的角度)</li><li>■ 圆形柱塞和滚轮柱塞有附加的超行程, 因而动作距离更大。</li><li>■ 建议滚轮柱塞用于横向传动以及超行程较长的情况。</li></ul> 滚轮摇臂和斜角摇臂 <ul style="list-style-type: none"><li>■ 用于由磨细钢制成的采用直边凸轮或凸轮盘的执行头</li></ul> 双向摇臂和推杆式执行头 <ul style="list-style-type: none"><li>■ 用于起动速度较高的情况 (<math>v = 1.5 \text{ m/s}</math>)</li><li>■ 有多种可选起动方案</li><li>■ 对油、磨屑和粗磨材料不敏感</li><li>■ 双向摇臂角度 <math>10^\circ</math> 可调</li><li>■ 双向摇臂允许切换动作方向 (向右或向左, 标配向左)</li></ul> 弹簧杆 <ul style="list-style-type: none"><li>■ 可以用于未定义的传动操作, 以及起动条件经常变化的情况</li><li>■ 可以从任何方向起动</li><li>■ 各种长度</li></ul> 用于中央安装的滚轮柱塞, 带有 M18 × 1 螺纹 <ul style="list-style-type: none"><li>■ 便于组装</li><li>■ 便于调整</li></ul> 叉形杆 <ul style="list-style-type: none"><li>■ 可以在两个方向之间切换</li><li>■ 闭锁执行头</li><li>■ 用于往复运动</li></ul>	

# 3SE5 行程开关选型订货说明

## 成套装置1)

订货示例  
行程开关，符合标准 EN 50047；  
塑料底座；  
1 NO/1 NC，缓动触点；斜角摇臂



需订货：  
成套装置1)：  
3SE5 232-0BF10  
组装好

## 模块选型

订货示例  
行程开关，符合标准 EN 50047；  
塑料底座；  
1 NO/1 NC，缓动触点；斜角摇臂



需单独订货：  
+ 执行头：  
3SE5 000-0AF10  
+  
基本型开关2)：  
3SE5 232-0BC05

订货示例  
行程开关，符合标准 EN 50047；  
塑料底座；  
1 NO/1 NC，缓动触点；双向摇臂



需单独订货：  
+ 双向摇臂：  
3SE5 000-0AA31  
+  
+ 执行头：  
3SE5 000-0AK00  
+  
基本型开关2)：  
3SE5 232-0BC05

## 选型表摘选

触点块	LED 显示	接线
触点	触点类型	
1 NO/ 1 NC	缓动触点 -	1 x (M20 x 1.5) 成套装置 1) 基本型开关 2) + 执行头 + 双向摇臂

斜角摇臂	双向摇臂，符合标准 EN 50047
金属摇臂	优质钢摇臂
塑料滚轮	塑料滚轮
$\uparrow V_{max.} = 1 \text{ m/s}$ ⊖	$\leftrightarrow V_{max.} = 1 \text{ m/s}$ ⊕
3SE5 232-0BF10	--
3SE5 232-0BC05	3SE5 232-0BC05
3SE5 000-0AF10	3SE5 000-0AK00
--	3SE5 000-0AA31

1) 每个成套装置可作为一个模块订购。  
2) 一个基本型开关包括底座、触点块（开关元件+触点）以及接线和带 LED 显示的盖子。

标准型行程开关  
塑料底座，宽 31 mm

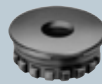
安装和动作点符合标准 EN 50047，  
防护等级 IP65

成套装置 及  
模块选型



圆形柱塞，B 型

滚轮柱塞，C 型



保护盖（选配）  
3SE5000-0AC30  
Teflon 柱塞，集成在  
基本型开关中  
↓ Vmax.=1m/s ⇄

塑料滚轮

优质钢滚轮

⇄ Vmax.=1m/s ⇄

⇄ Vmax.=1m/s ⇄

触点块	LED 显示	接线					
触点	触点类型						
	1NO/1 NC	缓动触点	-	1 x(M20x1.5)	成套装置	3SE5 232-0BC05	3SE5 232-0BD03
					基本型开关 + 执行头	-	3SE5 232-0BC05
						-	3SE5 000-0AD03
				M12 插头，4 极	成套装置	3SE5 234-0BC05-1AC4	-
					基本型开关 + 执行头	-	3SE5 234-0BC05-1AC4
						-	3SE5 000-0AD03
		集成瞬动触点，不可更换	-	1 x(M20x1.5)	成套装置	3SE5 232-0HC05	3SE5 232-0HD03
					基本型开关 + 执行头	-	3SE5 232-0HC05
						-	3SE5 000-0AD03
				M12 插头，4 极	成套装置	3SE5 234-0HC05-1AC4	3SE5 234-0HD03-1AC4
					基本型开关 + 执行头	-	3SE5 234-0HC05-1AC4
						-	3SE5 000-0AD03
		集成短行程瞬动触点，不可更换	-	1 x(M20x1.5)	成套装置	3SE5 232-0FC05	-
					基本型开关 + 执行头	-	3SE5 232-0FC05
						-	3SE5 000-0AD03
	1 NO / 2 NC	缓动触点	-	1 x(M20x1.5)	成套装置	3SE5 232-0KC05	3SE5 232-0KD03
					基本型开关 + 执行头	-	3SE5 232-0KC05
						-	3SE5 000-0AD03
				M12 插头，4 极 (连接 2 个常 闭触点)	成套装置	3SE5 234-0KC05-1AE0	-
					基本型开关 + 执行头	-	3SE5 234-0KC05-1AE0
						-	3SE5 000-0AD03
		瞬动触点	-	1 x(M20x1.5)	成套装置	3SE5 232-0LC05	3SE5 232-0LD03
					基本型开关 + 执行头	-	3SE5 232-0LC05
						-	3SE5 000-0AD03
			2 LEDs, 黄色 / 绿色 24 VDC	1 x(M20x1.5)	成套装置	3SE5 232-1LC05	-
					基本型开关 + 执行头	-	3SE5 232-1LC05
						-	3SE5 000-0AD03
				M12 插头，4 极 (连接 2 个常 闭触点)	成套装置	3SE5 234-0LC05-1AE0	-
					基本型开关 + 执行头	-	3SE5 234-0LC05-1AE0
						-	3SE5 000-0AD03
	2 NO/1 NC	缓动触点	-	1 x(M20x1.5)	成套装置	3SE5232-0PC05	-
					基本型开关 + 执行头	-	3SE5 232-0PC05
						-	3SE5 000-0AD03
				1 x(M20x1.5)	成套装置	3SE5232-0MC05	-
					基本型开关 + 执行头	-	3SE5 232-0MC05
						-	3SE5 000-0AD03
1 NO/2 NC 先合后断触点	缓动触点	-					

详细订货说明，参见第 9 页。

# 滚轮摇臂，E 型

# 斜角摇臂



塑料滚轮，中心安装

金属摇臂，  
塑料滚轮

优质钢滚轮

优质钢摇臂  
塑料滚轮

金属摇臂，  
塑料滚轮

优质钢摇臂  
塑料滚轮

↔ Vmax.=1m/s ⊖

← Vmax.=1m/s ⊖

← Vmax.=1m/s ⊖

← Vmax.=1m/s ⊖

↑ Vmax.=1m/s ⊖

↑ Vmax.=1m/s ⊖

-	3SE5 232-0BE10	-	-	3SE5 232-0BF10	-
3SE5 232-0BC05 3SE5 000-0AD 10	3SE5 232-0BC05 3SE5 000-0AE10	3SE5 232-0BC05 3SE5 000-0AE11	3SE5 232-0BC05 3SE5 000-0AE12	3SE5 232-0BC05 3SE5 000-0AF10	3SE5 232-0BC05 3SE5 000-0AF12
-	-	-	-	-	-
3SE5 234-0BC05-1AC4 3SE5 000-0AD 10	3SE5 234-0BC05-1AC4 3SE5 000-0AE10	3SE5 234-0BC05-1AC4 3SE5 000-0AE 11	3SE5 234-0BC05-1AC4 3SE5 000-0AE12	3SE5 234-0BC05-1AC4 3SE5 000-0AF10	3SE5 234-0BC05-1AC4 3SE5 000-0AF12
3SE5 232-0HD10	3SE5 232-0HE10	-	-	3SE5 232-0HF10	-
3SE5 232-0HC05 3SE5 000-0AD10	3SE5 232-0HC05 3SE5 000-0AE10	3SE5 232-0HC05 3SE5 000-0AE11	3SE5 232-0HC05 3SE5 000-0AE12	3SE5 232-0HC05 3SE5 000-0AF10	3SE5 232-0HC05 3SE5 000-0AF12
-	3SE5 234-0HE10-1AC4	-	-	-	-
3SE5 234-0HC05-1AC4 3SE5 000-0AD10	3SE5 234-0HC05-1AC4 3SE5 000-0AE10	3SE5 234-0HC05-1AC4 3SE5 000-0AE11	3SE5 234-0HC05-1AC4 3SE5 000-0AE12	3SE5 234-0HC05-1AC4 3SE5 000-0AF10	3SE5 234-0HC05-1AC4 3SE5 000-0AF12
-	-	-	-	-	-
3SE5 232-0FC05 3SE5 000-0AD10	3SE5 232-0FC05 3SE5 000-0AE10	3SE5 232-0FC05 3SE5 000-0AE 11	3SE5 232-0FC05 3SE5 000-0AE12	3SE5 232-0FC05 3SE5 000-0AF10	3SE5 232-0FC05 3SE5 000-0AF12
3SE5 232-0KD10	3SE5 232-0KE10	-	-	3SE5 232-0KF10	-
3SE5 232-0KC05 3SE5 000-0AD10	3SE5 232-0KC05 3SE5 000-0AE10	3SE5 232-0KC05 3SE5 000-0AE11	3SE5 232-0KC05 3SE5 000-0AE12	3SE5 232-0KC05 3SE5 000-0AF10	3SE5 232-0KC05 3SE5 000-0AF12
-	-	-	-	-	-
3SE5 234-0KC05-1AE0 3SE5 000-0AD 10	3SE5 234-0KC05-1AE0 3SE5 000-0AE10	3SE5 234-0KC05-1AE0 3SE5 000-0AE 11	3SE5 234-0KC05-1AE0 3SE5 000-0AE12	3SE5 234-0KC05-1AE0 3SE5 000-0AF10	3SE5 234-0KC05-1AE0 3SE5 000-0AF12
-	3SE5 232-0LE10	-	-	3SE5 232-0LF10	-
3SE5 232-0LC05 3SE5 000-0AD10	3SE5 232-0LC05 3SE5 000-0AE10	3SE5 232-0LC05 3SE5 000-0AE 11	3SE5 232-0LC05 3SE5 000-0AE12	3SE5 232-0LC05 3SE5 000-0AF10	3SE5 232-0LC05 3SE5 000-0AF12
-	-	-	-	-	-
3SE5 232-1LC05 3SE5 000-0AD10	3SE5 232-1LC05 3SE5 000-0AE10	3SE5 232-1LC05 3SE5 000-0AE11	3SE5 232-1LC05 3SE5 000-0AE12	3SE5 232-1LC05 3SE5 000-0AF10	3SE5 232-1LC05 3SE5 000-0AF12
-	-	-	-	-	-
3SE5 234-0LC05-1AE0 3SE5 000-0AD10	3SE5 234-0LC05-1AE0 3SE5 000-0AE10	3SE5 234-0LC05-1AE0 3SE5 000-0AE11	3SE5 234-0LC05-1AE0 3SE5 000-0AE12	3SE5 234-0LC05-1AE0 3SE5 000-0AF10	3SE5 234-0LC05-1AE0 3SE5 000-0AF12
-	-	-	-	-	-
3SE5 232-0PC05 3SE5 000-0AD10	3SE5 232-0PC05 3SE5 000-0AE10	3SE5 232-0PC05 3SE5 000-0AE11	3SE5 232-0PC05 3SE5 000-0AE12	3SE5 232-0PC05 3SE5 000-0AF10	3SE5 232-0PC05 3SE5 000-0AF12
-	-	-	-	-	-
3SE5 232-0MC05 3SE5 000-0AD10	3SE5 232-0MC05 3SE5 000-0AE10	3SE5 232-0MC05 3SE5 000-0AE11	3SE5 232-0MC05 3SE5 000-0AE12	3SE5 232-0MC05 3SE5 000-0AF10	3SE5 232-0MC05 3SE5 000-0AF12

# 标准型行程开关 塑料底座，宽 31 mm

安装和动作点符合标准 EN 50047，  
防护等级 IP65

成套装置 及  
模块选型



## 双向摇臂执行头（向右和或向左转换、可调整）



+










双向摇臂，A 型，符合标准 EN 50047

塑料柱塞，  
总长度 142.5 mm  
可从任何方向起动，  
Vmax.= 1 m/s

金属摇臂  
塑料滚轮  
↔ Vmax.=1.5m/s ⊖

优质钢摇臂  
塑料滚轮  
↔ Vmax.=1.5m/s ⊖

触点块	触点	触点类型	LED 显示	接线			
	1NO/1 NC	缓动触点	-	1 x(M20x 1.5)	成套装置	-	3SE5 232-0BK21 -
				M12 插头，4 极	基本型开关	-	3SE5 232-0BC05
					+ 执行头	-	3SE5 000-0AK00
					+ 双向摇臂	-	3SE5 000-0AA21
					成套装置	-	-
				M12 插头，4 极	基本型开关	-	3SE5 234-0BC05-1AC4
					+ 执行头	-	3SE5 000-0AK00
					+ 双向摇臂	-	3SE5 000-0AA21
					成套装置	-	-
				M12 插头，4 极	基本型开关	-	3SE5 234-0HC05-1AC4
	1 NO / 2 NC	缓动触点	-	1 x(M20x 1.5)	成套装置	3SE5 232-0HR01	3SE5 232-0HK21 -
				M12 插头，4 极	基本型开关	3SE5 232-0HC05	3SE5 232-0HC05
					+ 执行头	3SE5 000-0AR01	3SE5 000-0AK00
					+ 双向摇臂	-	3SE5 000-0AA21
					成套装置	-	3SE5 234-0HK21-1AC4 -
				M12 插头，4 极	基本型开关	3SE5 234-0HC05-1AC4	3SE5 234-0HC05-1AC4
					+ 执行头	3SE5 000-0AR01	3SE5 000-0AK00
					+ 双向摇臂	-	3SE5 000-0AA21
					成套装置	-	-
				M12 插头，4 极	基本型开关	3SE5 232-0FC05	3SE5 232-0FC05
	1 NO / 2 NC	缓动触点	-	1 x(M20x 1.5)	成套装置	3SE5 232-0FC05	3SE5 232-0FC05
				M12 插头，4 极	+ 执行头	3SE5 000-0AR01	3SE5 000-0AK00
					+ 双向摇臂	-	3SE5 000-0AA21
					成套装置	-	3SE5 232-0KK21 -
				M12 插头，4 极	基本型开关	3SE5 232-0KC05	3SE5 232-0KC05
					+ 执行头	3SE5 000-0AK00	3SE5 000-0AK00
					+ 双向摇臂	-	3SE5 000-0AA21
					成套装置	-	-
				M12 插头，4 极	基本型开关	3SE5 234-0KC05-1AE0	3SE5 234-0KC05-1AE0
					+ 执行头	3SE5 000-0AK00	3SE5 000-0AK00
	1 NO / 2 NC	缓动触点	-	1 x(M20x 1.5)	成套装置	3SE5 232-0LK21	3SE5 232-0LK21 -
				M12 插头，4 极	基本型开关	3SE5 232-0LC05	3SE5 232-0LC05
					+ 执行头	3SE5 000-0AR01	3SE5 000-0AK00
					+ 双向摇臂	-	3SE5 000-0AA21
					成套装置	-	-
				M12 插头，4 极	基本型开关	3SE5 232-1LC05	3SE5 232-1LC05
					+ 执行头	3SE5 000-0AR01	3SE5 000-0AK00
					+ 双向摇臂	-	3SE5 000-0AA21
					成套装置	-	-
				M12 插头，4 极	基本型开关	3SE5 234-0LC05-1AE0	3SE5 234-0LC05-1AE0
	1 NO / 2 NC	缓动触点	-	1 x(M20x 1.5)	成套装置	3SE5 232-0LC05	3SE5 232-0LC05
				M12 插头，4 极	+ 执行头	3SE5 000-0AR01	3SE5 000-0AK00
					+ 双向摇臂	-	3SE5 000-0AA21
					成套装置	-	-
				M12 插头，4 极	基本型开关	3SE5 232-0PC05	3SE5 232-0PC05
					+ 执行头	3SE5 000-0AK00	3SE5 000-0AK00
					+ 双向摇臂	-	3SE5 000-0AA21
					成套装置	-	-
				M12 插头，4 极	基本型开关	3SE5 232-0MC05	3SE5 232-0MC05
					+ 执行头	3SE5 000-0AK00	3SE5 000-0AK00
	1 NO / 2 NC	缓动触点	-	1 x(M20x 1.5)	成套装置	3SE5 232-0MC05	3SE5 232-0MC05
				M12 插头，4 极	+ 执行头	3SE5 000-0AK00	3SE5 000-0AK00
					+ 双向摇臂	-	3SE5 000-0AA21
					成套装置	-	-
				M12 插头，4 极	基本型开关	3SE5 232-0MC05	3SE5 232-0MC05
					+ 执行头	3SE5 000-0AK00	3SE5 000-0AK00
					+ 双向摇臂	-	3SE5 000-0AA21
					成套装置	-	-
				M12 插头，4 极	基本型开关	3SE5 232-0MC05	3SE5 232-0MC05
					+ 执行头	3SE5 000-0AK00	3SE5 000-0AK00
	1 NO / 2 NC	缓动触点	-	1 x(M20x 1.5)	成套装置	3SE5 232-0MC05	3SE5 232-0MC05
				M12 插头，4 极	+ 执行头	3SE5 000-0AK00	3SE5 000-0AK00
					+ 双向摇臂	-	3SE5 000-0AA21
					成套装置	-	-
				M12 插头，4 极	基本型开关	3SE5 232-0MC05	3SE5 232-0MC05
					+ 执行头	3SE5 000-0AK00	3SE5 000-0AK00
					+ 双向摇臂	-	3SE5 000-0AA21
					成套装置	-	-
				M12 插头，4 极	基本型开关	3SE5 232-0MC05	3SE5 232-0MC05
					+ 执行头	3SE5 000-0AK00	3SE5 000-0AK00



可调整长度的双向摇臂

金属摇臂  
塑料滚轮

↔ Vmax.=1.5m/s ⊖

优质钢滚轮

↔ Vmax.=1.5m/s ⊖

带有门锁孔,  
塑料滚轮

↔ Vmax.=1.5m/s ⊖



推杆式执行头, 长 200 mm

铝

↔ Vmax.=1.5m/s

塑料

↔ Vmax.=1.5m/s

3SE5 232-0BK50	-	-	-	-
3SE5 232-0BC05	3SE5 232-0BC05	3SE5 232-0BC05	3SE5 232-0BC05	3SE5 232-0BC05
3SE5 000-0AK00	3SE5 000-0AK00	3SE5 000-0AK00	3SE5 000-0AK00	3SE5 000-0AK00
3SE5 000-0AA50	3SE5 000-0AA51	3SE5 000-0AA60	3SE5 000-0AA80	3SE5 000-0AA82
-	-	-	-	-
3SE5 234-0BC05-1AC4	3SE5 234-0BC05-1AC4	3SE5 234-0BC05-1AC4	3SE5 234-0BC05-1AC4	3SE5 234-0BC05-1AC4
3SE5 000-0AK00	3SE5 000-0AK00	3SE5 000-0AK00	3SE5 000-0AK00	3SE5 000-0AK00
3SE5 000-0AA50	3SE5 000-0AA51	3SE5 000-0AA60	3SE5 000-0AA80	3SE5 000-0AA82
3SE5 232-0HK50	-	3SE5 232-0HK60	3SE5 232-0HK80	3SE5 232-0HK82
3SE5 232-0HC05	3SE5 232-0HC05	3SE5 232-0HC05	3SE5 232-0HC05	3SE5 232-0HC05
3SE5 000-0AK00	3SE5 000-0AK00	3SE5 000-0AK00	3SE5 000-0AK00	3SE5 000-0AK00
3SE5 000-0AA50	3SE5 000-0AA51	3SE5 000-0AA60	3SE5 000-0AA80	3SE5 000-0AA82
-	-	-	-	-
3SE5 234-0HC05-1AC4	3SE5 234-0HC05-1AC4	3SE5 234-0HC05-1AC4	3SE5 234-0HC05-1AC4	3SE5 234-0HC05-1AC4
3SE5 000-0AK00	3SE5 000-0AK00	3SE5 000-0AK00	3SE5 000-0AK00	3SE5 000-0AK00
3SE5 000-0AA50	3SE5 000-0AA51	3SE5 000-0AA60	3SE5 000-0AA80	3SE5 000-0AA82
-	-	-	-	-
3SE5 232-0FC05	3SE5 232-0FC05	3SE5 232-0FC05	3SE5 232-0FC05	3SE5 232-0FC05
3SE5 000-0AK00	3SE5 000-0AK00	3SE5 000-0AK00	3SE5 000-0AK00	3SE5 000-0AK00
3SE5 000-0AA50	3SE5 000-0AA51	3SE5 000-0AA60	3SE5 000-0AA80	3SE5 000-0AA82
-	-	-	-	-
3SE5 232-0KC05	3SE5 232-0KC05	3SE5 232-0KC05	3SE5 232-0KC05	3SE5 232-0KC05
3SE5 000-0AK00	3SE5 000-0AK00	3SE5 000-0AK00	3SE5 000-0AK00	3SE5 000-0AK00
3SE5 000-0AA50	3SE5 000-0AA51	3SE5 000-0AA60	3SE5 000-0AA80	3SE5 000-0AA82
-	-	-	-	-
3SE5 234-0KC05-1AE0	3SE5 234-0KC05-1AE0	3SE5 234-0KC05-1AE0	3SE5 234-0KC05-1AE0	3SE5 234-0KC05-1AE0
3SE5 000-0AK00	3SE5 000-0AK00	3SE5 000-0AK00	3SE5 000-0AK00	3SE5 000-0AK00
3SE5 000-0AA50	3SE5 000-0AA51	3SE5 000-0AA60	3SE5 000-0AA80	3SE5 000-0AA82
3SE5 232-0LK50	-	-	-	-
3SE5 232-0LC05	3SE5 232-0LC05	3SE5 232-0LC05	3SE5 232-0LC05	3SE5 232-0LC05
3SE5 000-0AK00	3SE5 000-0AK00	3SE5 000-0AK00	3SE5 000-0AK00	3SE5 000-0AK00
3SE5 000-0AA50	3SE5 000-0AA51	3SE5 000-0AA60	3SE5 000-0AA80	3SE5 000-0AA82
-	-	-	-	-
3SE5 232-1LC05	3SE5 232-1LC05	3SE5 232-1LC05	3SE5 232-1LC05	3SE5 232-1LC05
3SE5 000-0AK00	3SE5 000-0AK00	3SE5 000-0AK00	3SE5 000-0AK00	3SE5 000-0AK00
3SE5 000-0AA50	3SE5 000-0AA51	3SE5 000-0AA60	3SE5 000-0AA80	3SE5 000-0AA82
-	-	-	-	-
3SE5 234-0LC05-1AE0	3SE5 234-0LC05-1AE0	3SE5 234-0LC05-1AE0	3SE5 234-0LC05-1AE0	3SE5 234-0LC05-1AE0
3SE5 000-0AK00	3SE5 000-0AK00	3SE5 000-0AK00	3SE5 000-0AK00	3SE5 000-0AK00
3SE5 000-0AA50	3SE5 000-0AA51	3SE5 000-0AA60	3SE5 000-0AA80	3SE5 000-0AA82
-	-	-	-	-
3SE5 232-0PC05	3SE5 232-0PC05	3SE5 232-0PC05	3SE5 232-0PC05	3SE5 232-0PC05
3SE5 000-0AK00	3SE5 000-0AK00	3SE5 000-0AK00	3SE5 000-0AK00	3SE5 000-0AK00
3SE5 000-0AA50	3SE5 000-0AA51	3SE5 000-0AA60	3SE5 000-0AA80	3SE5 000-0AA82
-	-	-	-	-
3SE5 232-0MC05	3SE5 232-0MC05	3SE5 232-0MC05	3SE5 232-0MC05	3SE5 232-0MC05
3SE5 000-0AK00	3SE5 000-0AK00	3SE5 000-0AK00	3SE5 000-0AK00	3SE5 000-0AK00
3SE5 000-0AA50	3SE5 000-0AA51	3SE5 000-0AA60	3SE5 000-0AA80	3SE5 000-0AA82

标准型行程开关  
塑料底座，宽 40 mm

安装和动作点符合标准 EN 50041，  
防护 等级 IP66/IP67

成套装置 及  
模块选型



扁平柱塞	圆形柱塞，B 型	滚轮柱塞，C 型
塑料柱塞， 优质钢柱塞	金属摇臂 塑料柱塞	优质钢摇臂 塑料滚轮的塑料柱塞
↓ Vmax.=1.5m/s ⊖    ↓ Vmax.=1.5m/s ⊖    ↔ Vmax.=1m/s ⊕		

触点块		LED 显示	接线				
触点	触点类型						
1NO/1 NC	缓动触点	-	1 x(M20x1.5)	成套装置	-	3SE5 132-0BC03	3SE5 132-0BD05
				基本型开关 + 执行头	3SE5 132-0BA00 3SE5 000-0AB01	3SE5 132-0BA00 3SE5 000-0AC03	3SE5 132-0BA00 3SE5 000-0AD05
				M12 插头，4 极	成套装置	-	-
			1 x(M20x1.5)	基本型开关 + 执行头	~	-	-
				成套装置	-	3SE5 132-0CC03	3SE5 132-0CD05
				基本型开关 + 执行头	3SE5 132-0CA00 3SE5 000-0AB01	3SE5 132-0CA00 3SE5 000-0AC03	3SE5 132-0CA00 3SE5 000-0AD05
	瞬动触点	-	1 x(M20x1.5)	成套装置	-	3SE5 132-0CC03	3SE5 132-0CD05
				基本型开关 + 执行头	3SE5 132-0CA00 3SE5 000-0AB01	3SE5 132-0CA00 3SE5 000-0AC03	3SE5 132-0CA00 3SE5 000-0AD05
				M12 插头，4 极	成套装置	-	-
			M12 插头，4 极	基本型开关 + 执行头	-	-	-
				成套装置	-	-	-
				基本型开关 + 执行头	-	-	-
1NO/2 NC	缓动触点	-	1 x(M20x1.5)	成套装置	-	3SE5 132-0KC03	3SE5 132-0KD05
				基本型开关 + 执行头	3SE5 132-0KA00 3SE5 000-0AB01	3SE5 132-0KA00 3SE5 000-0AC03	3SE5 132-0KA00 3SE5 000-0AD05
				M12 插头，4 极	成套装置	-	-
			M12 插头，4 极	基本型开关 + 执行头	3SE5 134-0KA00-1AE0 3SE5 000-0AB01	3SE5 134-0KA00-1AE0 3SE5 000-0AC03	3SE5 134-0KA00-1AE0 3SE5 000-0AD05
				成套装置	-	3SE5 132-0LC03	3SE5 132-0LD05
				基本型开关 + 执行头	3SE5 132-0LA00 3SE5 000-0AB01	3SE5 132-0LA00 3SE5 000-0AC03	3SE5 132-0LA00 3SE5 000-0AD05
	瞬动触点	-	1 x(M20x1.5)	成套装置	-	3SE5 132-0LC03	3SE5 132-0LD05
				基本型开关 + 执行头	3SE5 132-0LA00 3SE5 000-0AB01	3SE5 132-0LA00 3SE5 000-0AC03	3SE5 132-0LA00 3SE5 000-0AD05
				M12 插头，4 极	成套装置	-	-
			M12 插头，4 极	基本型开关 + 执行头	3SE5 134-0LA00-1AE0 3SE5 000-0AB01	3SE5 134-0LA00-1AE0 3SE5000-0AC03	3SE5 134-0LA00-1AE0 3SE5 000-0AD05
				成套装置	-	3SE5 132-0PC03	3SE5 132-0PD05
				基本型开关 + 执行头	3SE5 132-0PA00 3SE5 000-0AB01	3SE5132-0PA00 3SE5 000-0AC03	3SE5 132-0PA00 3SE5 000-0AD05
2NO/1 NC	缓动触点	-	1 x(M20x1.5)	成套装置	3SE5 132-0PB01	3SE5 132-0PC03	3SE5 132-0PD05
				基本型开关 + 执行头	3SE5 132-0PA00 3SE5 000-0AB01	3SE5132-0PA00 3SE5 000-0AC03	3SE5 132-0PA00 3SE5 000-0AD05
1NO/2 NC 先合后断触点	缓动触点	-	1 x(M20x1.5)	成套装置	-	-	-
				基本型开关 + 执行头	3SE5 132-0MC05 3SE5 000-0AB01	3SE5132-0MC05 3SE5 000-0AC03	3SE5 132-0MC05 3SE5 000-0AD05

	滚轮摇臂	斜角摇臂	弹簧杆式执行头
			
	金属摇臂	金属摇臂	
带有优质钢滚轮的塑料柱塞	塑料滚轮	塑料滚轮	塑料柱塞，总长度 142.5mm 可从任何方向起动
↔ Vmax.=1m/s ⊖	← Vmax.=2.5m/s ⊖	↑ Vmax.=2.5m/s ⊖	Vmax.=1m/s
-	3SE5 132-0BE05	3SE5 132-0BF05	-
3SE5 132-0BA00 3SE5 000-0AD06	3SE5 132-0BA00 3SE5 000-0AE05	3SE5 132-0BA00 3SE5 000-0AF05	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	3SE5 132-0CE05	3SE5 132-0CF05	3SE5 132-0CR01
3SE5 132-0CA00 3SE5 000-0AD06	3SE5 132-0CA00 3SE5 000-0AE05	3SE5 132-0CA00 3SE5 000-0AF05	3SE5 132-0CA00 3SE5 000-0AR01
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	3SE5 132-0KE05	-	-
3SE5 132-0KA00 3SE5 000-0AD06	3SE5 132-0KA00 3SE5 000-0AE05	3SE5 132-0KA00 3SE5 000-0AF05	-
-	-	-	-
3SE5 134-0KA00-1AE0 3SE5 000-0AD06	3SE5 134-0KA00-1AE0 3SE5 000-0AE05	3SE5 134-0KA00-1AE0 3SE5 000-0AF05	-
-	3SE5 132-0LE05	3SE5 132-0LF05	3SE5 132-0LR01
3SE5 132-0LA00 3SE5 000-0AD06	3SE5 132-0LA00 3SE5 000-0AE05	3SE5 132-0LA00 3SE5 000-0AF05	3SE5 132-0LA00 3SE5 000-0AR01
-	-	-	-
3SE5 134-0LA00-1AE0 3SE5 000-0AD06	3SE5 134-0LA00-1AE0 3SE5 000-0AE05	3SE5 134-0LA00-1AE0 3SE5 000-0AF05	3SE5 134-0LA00-1AE0 3SE5 000-0AR01
3SE5 132-0PE05	-	-	-
3SE5 132-0PA00 3SE5 000-0AD06	3SE5 132-0PA00 3SE5 000-0AE05	3SE5 132-0PA00 3SE5 000-0AF05	-
-	-	-	-
3SE5 132-0MC05 3SE5 000-0AD06	3SE5 132-0MC05 3SE5 000-0AE05	3SE5 132-0MC05 3SE5 000-0AF05	-

标准型行程开关  
塑料底座，宽 40mm

安装和动作点符合标准 EN 50041,  
防护等级 IP66/IP67

成套装置 及  
模块选型



触点块							
触点	触点类型	LED 显示	接线		金属摇臂, 塑料滚轮	优质钢滚轮	优质钢摇臂 塑料滚轮
1NO /1 NC	缓动触点	-	1 x (M20 x1.5)	成套装置	3SE5 132-0BJ01	-	-
				基本型开关 + 执行头 + 双向摇臂	3SE5 132-0BA00 3SE5 000-0AJ00 3SE5 000-0AA01	3SE5 132-0BA00 3SE5 000-0AJ00 3SE5 000-0AA02	3SE5 132-0BA00 3SE5 000-0AJ00 3SE5 000-0AA11
			M12 插头, 4 极	成套装置	-	-	-
				基本型开关 + 执行头 + 双向摇臂	-	-	-
			1 x (M20 x1.5)	成套装置	3SE5 132-0CJ01	-	-
				基本型开关 + 执行头 + 双向摇臂	3SE5 132-0CA00 3SE5 000-0AJ00 3SE5 000-0AA01	3SE5 132-0CA00 3SE5 000-0AJ00 3SE5 000-0AA02	3SE5 132-0CA00 3SE5 000-0AJ00 3SE5 000-0AA11
	瞬动触点	-	M12 插头, 4 极	成套装置	-	-	-
				基本型开关 + 执行头 + 双向摇臂	-	-	-
			2 个 LED, 黄 色 / 绿色, 24VDC	成套装置	-	-	-
				基本型开关 + 执行头 + 双向摇臂	-	-	-
			1 x (M20 x1.5)	成套装置	3SE5 132-0KJ01	-	-
				基本型开关 + 执行头 + 双向摇臂	3SE5 132-0KA00 3SE5 000-0AJ00 3SE5 000-0AA01	3SE5 132-0KA00 3SE5 000-0AJ00 3SE5 000-0AA02	3SE5 132-0KA00 3SE5 000-0AJ00 3SE5 000-0AA11
1NO /2 NC	缓动触点	-	M12 插头, 4 极	成套装置	-	-	-
				基本型开关 + 执行头 + 双向摇臂	3SE5 134-0KA00-1AE0 3SE5 000-0AJ00 3SE5 000-0AA01	3SE5 134-0KA00-1AE0 3SE5 000-0AJ00 3SE5 000-0AA02	3SE5 134-0KA00-1AE0 3SE5 000-0AJ00 3SE5 000-0AA11
			1 x (M20 x1.5)	成套装置	3SE5 132-0LJ01	-	-
				基本型开关 + 执行头 + 双向摇臂	3SE5 132-0LA00 3SE5 000-0AJ00 3SE5 000-0AA01	3SE5 132-0LA00 3SE5 000-0AJ00 3SE5 000-0AA02	3SE5 132-0LA00 3SE5 000-0AJ00 3SE5 000-0AA11
	瞬动触点	-	M12 插头, 4 极	成套装置	-	-	-
				基本型开关 + 执行头 + 双向摇臂	3SE5 134-0LA00-1AE0 3SE5 000-0AJ00 3SE5 000-0AA01	3SE5 134-0LA00-1AE0 3SE5 000-0AJ00 3SE5 000-0AA02	3SE5 134-0LA00-1AE0 3SE5 000-0AJ00 3SE5 000-0AA11
			1 x (M20 x1.5)	成套装置	3SE5 132-0PJ01	-	-
				基本型开关 + 执行头 + 双向摇臂	3SE5 132-0PA00 3SE5 000-0AJ00 3SE5 000-0AA01	3SE5 132-0PA00 3SE5 000-0AJ00 3SE5 000-0AA02	3SE5 132-0PA00 3SE5 000-0AJ00 3SE5 000-0AA11
2 NO /1 NC	缓动触点	-	1 x (M20 x1.5)	成套装置	-	-	-
				基本型开关 + 执行头 + 双向摇臂	3SE5 132-0MC05 3SE5 000-0AJ00 3SE5 000-0AA01	3SE5 132-0MC05 3SE5 000-0AJ00 3SE5 000-0AA02	3SE5 132-0MC05 3SE5 000-0AJ00 3SE5 000-0AA11
	瞬动触点	-	1 x (M20 x1.5)	成套装置	-	-	-
				基本型开关 + 执行头 + 双向摇臂	3SE5 132-0MC05 3SE5 000-0AJ00 3SE5 000-0AA01	3SE5 132-0MC05 3SE5 000-0AJ00 3SE5 000-0AA02	3SE5 132-0MC05 3SE5 000-0AJ00 3SE5 000-0AA11

双向摇臂执行头（向右和 / 或向左转换，可调整）



+



可调整长度的双向摇臂

金属摇臂  
塑料滚轮

↔ Vmax.=1.5m/s ⊖

优质钢滚轮

↔ Vmax.=1.5m/s ⊖

推杆式执行头，长 200mm D 型 铝

带有门锁孔，塑料滚轮

↔ Vmax.=1.5m/s ⊖



+



塑料

↔ Vmax.=1.5m/s

-	-	-	-	-
3SE5 132-0BA00 3SE5 000-0AJ00 3SE5 000-0AA50	3SE5 132-0BA00 3SE5 000-0AJ00 3SE5 000-0AA51	3SE5 132-0BA00 3SE5 000-0AJ00 3SE5 000-0AA60	3SE5 132-0BA00 3SE5 000-0AJ00 3SE5 000-0AA80	3SE5 132-0BA00 3SE5 000-0AJ00 3SE5 000-0AA82
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
3SE5 132-0CJ50	-	3SE5 132-0CJ60	3SE5 132-0CJ80	3SE5 132-0CJ82
3SE5 132-0CA00 3SE5 000-0AJ00 3SE5 000-0AA50	3SE5 132-0CA00 3SE5 000-0AJ00 3SE5 000-0AA51	3SE5 132-0CA00 3SE5 000-0AJ00 3SE5 000-0AA60	3SE5 132-0CA00 3SE5 000-0AJ00 3SE5 000-0AA80	3SE5 132-0CA00 3SE5 000-0AJ00 3SE5 000-0AA82
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
3SE5 132-0KA00 3SE5 000-0AJ00 3SE5 000-0AA50	3SE5 132-0KA00 3SE5 000-0AJ00 3SE5 000-0AA51	3SE5 132-0KA00 3SE5 000-0AJ00 3SE5 000-0AA60	3SE5 132-0KA00 3SE5 000-0AJ00 3SE5 000-0AA80	3SE5 132-0KA00 3SE5 000-0AJ00 3SE5 000-0AA82
-	-	-	-	-
3SE5 134-0KA00-1AE0 3SE5 000-0AJ00 3SE5 000-0AA50	3SE5 134-0KA00-1AE0 3SE5 000-0AJ00 3SE5 000-0AA51	3SE5 134-0KA00-1AE0 3SE5 000-0AJ00 3SE5 000-0AA60	3SE5 134-0KA00-1AE0 3SE5 000-0AJ00 3SE5 000-0AA80	3SE5 134-0KA00-1AE0 3SE5 000-0AJ00 3SE5 000-0AA82
3SE5 132-0LJ50	-	3SE5 132-0LJ60	-	-
3SE5 132-0LA00 3SE5 000-0AJ00 3SE5 000-0AA50	3SE5 132-0LA01 3SE5 000-0AJ00 3SE5 000-0AA51	3SE5 132-0LA00 3SE5 000-0AJ00 3SE5 000-0AA60	3SE5 132-0LA00 3SE5 000-0AJ00 3SE5 000-0AA80	3SE5 132-0LA00 3SE5 000-0AJ00 3SE5 000-0AA82
-	-	-	-	-
3SE5 134-0LA00-1AE0 3SE5 000-0AJ00 3SE5 000-0AA50	3SE5 134-0LA00-1AE0 3SE5 000-0AJ00 3SE5 000-0AA51	3SE5 134-0LA00-1AE0 3SE5 000-0AJ00 3SE5 000-0AA60	3SE5 134-0LA00-1AE0 3SE5 000-0AJ00 3SE5 000-0AA80	3SE5 134-0LA00-1AE0 3SE5 000-0AJ00 3SE5 000-0AA82
-	-	-	-	-
3SE5 132-0PA00 3SE5 000-0AJ00 3SE5 000-0AA50	3SE5 132-0PA00 3SE5 000-0AJ00 3SE5 000-0AA51	3SE5 132-0PA00 3SE5 000-0AJ00 3SE5 000-0AA60	3SE5 132-0PA00 3SE5 000-0AJ00 3SE5 000-0AA80	3SE5 132-0PA00 3SE5 000-0AJ00 3SE5 000-0AA82
-	-	-	-	-
3SE5 132-0MC05 3SE5 000-0AJ00 3SE5 000-0AA50	3SE5 132-0MC05 3SE5 000-0AJ00 3SE5 000-0AA51	3SE5 132-0MC050 3SE5 000-0AJ00 3SE5 000-0AA60	3SE5 132-0MC05 3SE5 000-0AJ00 3SE5 000-0AA80	3SE5 132-0MC05 3SE5 000-0AJ00 3SE5 000-0AA82

标准型行程开关  
塑料底座，宽 50 mm

安装和动作点符合标准 EN50047，  
防护等级 IP66/IP67

成套装置 及  
模块选



圆形柱塞

保护盖（选配）  
3SE5000-0AC30

Teflon 柱塞，集成在  
基本型开关中

↓ Vmax.=1m/s ⊖

滚轮柱塞

塑料滚轮

↔ Vmax.=1m/s ⊖

优质钢滚轮

↔ Vmax.=1m/s ⊖

触点块		LED 显示	接线				
触点	触点类型						
1 NO/1 NC	缓动触点	-	2x(M20x1.5)	成套装置	3SE5 242-0BC05	3SE5 242-0BD03	-
				基本型开关 + 执行头	-	3SE5 242-0BC05 3SE5 000-0AD03	3SE5 242-0BC05 3SE5 000-0AD04
				集成瞬动触点， 不可更换	-	-	-
	集成瞬动触点， 不可更换	-	2x(M20x1.5)	成套装置	3SE5 242-0HC05	3SE5 242-0HD03	-
				基本型开关 + 执行头	-	3SE5 242-0HC05 3SE5 000-0AD03	3SE5 242-0HC05 3SE5 000-0AD04
				集成短行程瞬动 触点，不可更换	-	-	-
	集成短行程瞬动 触点，不可更换	-	2x(M20x1.5)	成套装置	3SE5 242-0FC05	-	-
				基本型开关 + 执行头	-	3SE5 242-0FC05 3SE5 000-0AD03	3SE5 242-0FC05 3SE5 000-0AD04
				基本型开关 + 执行头	-	-	-
				基本型开关 + 执行头	-	3SE5 242-0FC05 3SE5 000-0AD03	3SE5 242-0FC05 3SE5 000-0AD04
1 NO/2 NC	缓动触点	-	2x(M20x1.5)	成套装置	3SE5 242-0KC05	-	-
				基本型开关 + 执行头	-	3SE5 242-0KC05 3SE5 000-0AD03	3SE5 242-0KC05 3SE5 000-0AD04
				基本型开关 + 执行头	-	-	-
	缓动触点	2 个 LED， 黄色 / 绿色， 24 VDC	2x(M20x1.5)	成套装置	3SE5 242-1KC05	-	-
				基本型开关 + 执行头	-	3SE5 242-1KC05 3SE5 000-0AD03	3SE5 242-1KC05 3SE5 000-0AD04
				基本型开关 + 执行头	-	-	-
	瞬动触点	-	2x(M20x1.5)	成套装置	3SE5 242-0LC05	3SE5 242-0LD03	-
				基本型开关 + 执行头	-	3SE5 242-0LC05 3SE5 000-0AD03	3SE5 242-0LC05 3SE5 000-0AD04
				基本型开关 + 执行头	-	-	-
	瞬动触点	2 个 LED， 黄色 / 绿色， 24 VDC	2x(M20x1.5)	成套装置	3SE5 242-1LC05	-	-
				基本型开关 + 执行头	-	3SE5 242-1LC05 3SE5 000-0AD03	3SE5 242-1LC05 3SE5 000-0AD04
				基本型开关 + 执行头	-	-	-
2NO/1 NC	缓动触点	-	1 x(M20x1.5)	成套装置	3SE5 242-0PC05	-	-
				基本型开关 + 执行头	-	3SE5 242-0PC05 3SE5 000-0AD03	3SE5 242-0PC05 3SE5 000-0AD04
				基本型开关 + 执行头	-	-	-
1 NO/2 NC	缓动触点	-	1 x(M20x1.5)	成套装置	3SE5 242-0MC05	-	-
				基本型开关 + 执行头	-	3SE5 242-0MC05 3SE5 000-0AD03	3SE5 242-0MC 3SE5 000-0AD04
				基本型开关 + 执行头	-	-	-

# 滚轮摇臂

# 斜角摇臂



塑料滚轮,  
中心安装

金属摇臂  
塑料滚轮

优质钢摇臂  
塑料滚轮

金属摇臂  
塑料滚轮

优质钢摇臂  
塑料滚轮

↔ Vmax.=1m/s ↔

← Vmax.=1m/s ↔

← Vmax.=1m/s ↔

↑ Vmax.=1m/s ↔

↑ Vmax.=1m/s ↔

-	3SE5 242-0BE10	-	-	-
3SE5 242-0BC05 3SE5 000-0AD10	3SE5 242-0BC05 3SE5 000-0AE10	3SE5 242-0BC05 3SE5 000-0AE12	3SE5 242-0BC05 3SE5 000-0AF10	3SE5 242-0BC05 3SE5 000-0AF12
-	3SE5 242-0HE10	-	-	-
3SE5 242-0HC05 3SE5 000-0AD10	3SE5 242-0HC05 3SE5 000-0AE10	3SE5 242-0HC05 3SE5 000-0AE12	3SE5 242-0HC05 3SE5 000-0AF10	3SE5 242-0HC05 3SE5 000-0AF12
-	-	-	-	-
3SE5 242-0FC05 3SE5 000-0AD10	3SE5 242-0FC05 3SE5 000-0AE10	3SE5 242-0FC05 3SE5 000-0AE12	3SE5 242-0FC05 3SE5 000-0AF10	3SE5 242-0FC05 3SE5 000-0AF12
-	-	-	-	-
3SE5 242-0KC05 3SE5 000-0AD10	3SE5 242-0KC05 3SE5 000-0AE10	3SE5 242-0KC05 3SE5 000-0AE12	3SE5 242-0KC05 3SE5 000-0AF10	3SE5 242-0KC05 3SE5 000-0AF12
-	-	-	-	-
3SE5 242-1KC05 3SE5 000-0AD10	3SE5 242-1KC05 3SE5 000-0AE10	3SE5 242-1KC05 3SE5 000-0AE12	3SE5 242-1KC05 3SE5 000-0AF10	3SE5 242-1KC05 3SE5 000-0AF12
-	3SE5 242-0LE10	-	-	-
3SE5 242-0LC05 3SE5 000-0AD10	3SE5 242-0LC05 3SE5 000-0AE10	3SE5 242-0LC05 3SE5 000-0AE12	3SE5 242-0LC05 3SE5 000-0AF10	3SE5 242-0LC05 3SE5 000-0AF12
-	-	-	-	-
3SE5 242-1LC05 3SE5 000-0AD10	3SE5 242-1LC05 3SE5 000-0AE10	3SE5 242-1LC05 3SE5 000-0AE12	3SE5 242-1LC05 3SE5 000-0AF10	3SE5 242-1LC05 3SE5 000-0AF12
-	-	-	-	-
3SE5 242-0PC05 3SE5 000-0AD10	3SE5 242-0PC05 3SE5 000-0AE10	3SE5 242-0PC05 3SE5 000-0AE12	3SE5 242-0PC05 3SE5 000-0AF10	3SE5 242-0PC05 3SE5 000-0AF12
-	-	-	-	-
3SE5 242-0MC05 3SE5 000-0AD10	3SE5 242-0MC05 3SE5 000-0AE10	3SE5 242-0MC05 3SE5 000-0AE12	3SE5 242-0MC05 3SE5 000-0AF10	3SE5 242-0MC05 3SE5 000-0AF12

# 标准型行程开关

## 塑料底座，宽 50 mm

动作点符合标准 EN 50047,  
防护等级 IP66/IP67

成套装置 及  
模块选



### 弹簧杆式执行头



塑料柱塞  
总长度 142.5 mm  
可从任何方向起动



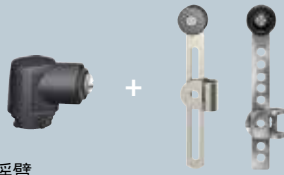
金属摇臂  
塑料滚轮



优质钢摇臂  
塑料滚轮

触点块		LED 显示	接线	Vmax.= 1 m/s ↔ Vmax.=1.5m/s ⊕ ↔ Vmax.=1.5m/s ⊖				
触点	触点类型							
1 NO/1 NC	缓动触点	-	2 x (M20 x 1.5)	成套装置	-	3SE5 242-0BK21	-	
				基本型开关	-	3SE5 242-0BC05	3SE5 242-0BC05	
				+ 执行头	-	3SE5 000-0AK00	3SE5 000-0AK00	
	集成瞬动触点, 不可更换	-	2 x (M20 x1.5)	+ 双向摇臂	-	3SE5 000-0AA21	3SE5 000-0AA31	
				成套装置	-	3SE5 242-0HK21	-	
				基本型开关	3SE5 242-0HC05	3SE5 242-0HC05	3SE5 242-0HC05	
				+ 执行头	3SE5 000-0AR01	3SE5 000-0AK00	3SE5 000-0AK00	
				+ 双向摇臂	-	3SE5 000-0AA21	3SE5 000-0AA31	
	集成短行程瞬动触点, 不可更换	-		成套装置	-	-	-	
				基本型开关	3SE5 242-0FC05	3SE5 242-0FC05	3SE5 242-0FC05	
				+ 执行头	3SE5 000-0AR01	3SE5 000-0AK00	3SE5 000-0AK00	
				+ 双向摇臂	-	3SE5 000-0AA21	3SE5 000-0AA31	
1 NO/2NC	缓动触点	-	2 x (M20 x 1.5)	成套装置	-	-	--	
				基本型开关	-	3SE5 242-0KC05	3SE5 242-0KC05	
				+ 执行头	-	3SE5 000-0AK00	3SE5 000-0AK00	
				+ 双向摇臂	-	3SE5 000-0AA21	3SE5 000-0AA31	
				2 个 LED, 黄色 / 绿色, 24 VDC		成套装置	-	-
						基本型开关	-	3SE5 242-1KC05
	瞬动触点	-	2 x (M20 x 1.5)	+ 执行头	-	3SE5 000-0AK00	3SE5 000-0AK00	
				+ 双向摇臂	-	3SE5 000-0AA21	3SE5 000-0AA31	
				成套装置	-	3SE5 242-0LK21	--	
				基本型开关	3SE5 242-0LC05	3SE5 242-0LC05	3SE5 242-0LC05	
				+ 执行头	3SE5 000-0AR01	3SE5 000-0AK00	3SE5 000-0AK00	
				+ 双向摇臂	-	3SE5 000-0AA21	3SE5 000-0AA31	
2 个 LED, 黄色 / 绿色, 24 VDC		成套装置	-	-	-			
		基本型开关	3SE5 242-1LC05	3SE5 242-1LC05	3SE5 242-1LC05			
		+ 执行头	3SE5 000-0AR01	3SE5 000-0AK00	3SE5 000-0AK00			
		+ 双向摇臂	-	3SE5 000-0AA21	3SE5 000-0AA31			
2NO/1 NC	缓动触点	-	1 x (M20 x 1.5)	成套装置	-	-	--	
				基本型开关	-	3SE5 242-0PC05	3SE5 242-0PC05	
				+ 执行头	-	3SE5 000-0AK00	3SE5 000-0AK00	
			+ 双向摇臂	-	3SE5 000-0AA21	3SE5 000-0AA31		
			成套装置	-	-	-		
1 NO/2 NC	缓动触点	-	1 x (M20 x1.5)	基本型开关	-	3SE5 242-0MC05	3SE5 242-0MC	
先合后断触点				+ 执行头	-	3SE5 000-0AK00	3SE5 000-0AK00	
				+ 双向摇臂	-	3SE5 000-0AA21	3SE5 000-0AA31	

## 双向摇臂执行头（向右和 / 或向左转换，可调整）



可调整长度的双向摇臂

金属摇臂  
塑料滚轮

↔ Vmax.=1m/s ⊖

优质钢滚轮

↔ Vmax.=1m/s

带有门锁孔，  
塑料滚轮

↔ Vmax.=1m/s ⊖



推杆式执行头，长 200mm

铝

↔ Vmax.=1m/s

塑料

↔ Vmax.=1m/s

-	-	-	-	-
3SE5 242-0BC05 3SE5 000-0AK00 3SE5 000-0AA50	3SE5 242-0BC05 3SE5 000-0AK00 3SE5 000-0AA51	3SE5 242-0BC05 3SE5 000-0AK00 3SE5 000-0AA60	3SE5 242-0BC05 3SE5 000-0AK00 3SE5 000-0AA80	3SE5 242-0BC05 3SE5 000-0AK00 3SE5 000-0AA82
3SE5 242-0HK50	-	-	-	-
3SE5 242-0HC05 3SE5 000-0AK00 3SE5 000-0AA50	3SE5 242-0HC05 3SE5 000-0AK00 3SE5 000-0AA51	3SE5 242-0HC05 3SE5 000-0AK00 3SE5 000-0AA60	3SE5 242-0HC05 3SE5 000-0AK00 3SE5 000-0AA80	3SE5 242-0HC05 3SE5 000-0AK00 3SE5 000-0AA82
-	-	-	-	-
3SE5 242-0FC05 3SE5 000-0AK00 3SE5 000-0AA50	3SE5 242-0FC05 3SE5 000-0AK00 3SE5 000-0AA51	3SE5 242-0FC05 3SE5 000-0AK00 3SE5 000-0AA60	3SE5 242-0FC05 3SE5 000-0AK00 3SE5 000-0AA80	3SE5 242-0FC05 3SE5 000-0AK00 3SE5 000-0AA82
-	-	-	-	-
3SE5 242-0KC05 3SE5 000-0AK00 3SE5 000-0AA50	3SE5 242-0KC05 3SE5 000-0AK00 3SE5 000-0AA51	3SE5 242-0KC05 3SE5 000-0AK00 3SE5 000-0AA60	3SE5 242-0KC05 3SE5 000-0AK00 3SE5 000-0AA80	3SE5 242-0KC05 3SE5 000-0AK00 3SE5 000-0AA82
-	-	-	-	-
3SE5 242-1KC05 3SE5 000-0AK00 3SE5 000-0AA50	3SE5 242-1KC05 3SE5 000-0AK00 3SE5 000-0AA51	3SE5 242-1KC05 3SE5 000-0AK00 3SE5 000-0AA60	3SE5 242-1KC05 3SE5 000-0AK00 3SE5 000-0AA80	3SE5 242-1KC05 3SE5 000-0AK00 3SE5 000-0AA82
-	-	-	-	-
3SE5 242-0LC05 3SE5 000-0AK00 3SE5 000-0AA50	3SE5 242-0LC05 3SE5 000-0AK00 3SE5 000-0AA51	3SE5 242-0LC05 3SE5 000-0AK00 3SE5 000-0AA60	3SE5 242-0LC05 3SE5 000-0AK00 3SE5 000-0AA80	3SE5 242-0LC05 3SE5 000-0AK00 3SE5 000-0AA82
-	-	-	-	-
3SE5 242-1LC05 3SE5 000-0AK00 3SE5 000-0AA50	3SE5 242-1LC05 3SE5 000-0AK00 3SE5 000-0AA51	3SE5 242-1LC05 3SE5 000-0AK00 3SE5 000-0AA60	3SE5 242-1LC05 3SE5 000-0AK00 3SE5 000-0AA80	3SE5 242-1LC05 3SE5 000-0AK00 3SE5 000-0AA82
-	-	-	-	-
3SE5 242-0PC05 3SE5 000-0AK00 3SE5 000-0AA50	3SE5 242-0PC05 3SE5 000-0AK00 3SE5 000-0AA51	3SE5 242-0PC05 3SE5 000-0AK00 3SE5 000-0AA60	3SE5 242-0PC05 3SE5 000-0AK00 3SE5 000-0AA80	3SE5 242-0PC05 3SE5 000-0AK00 3SE5 000-0AA82
-	-	-	-	-
3SE5 242-0MC05 3SE5 000-0AK00 3SE5 000-0AA50	3SE5 242-0MC05 3SE5 000-0AK00 3SE5 000-0AA51	3SE5 242-0MC05 3SE5 000-0AK00 3SE5 000-0AA60	3SE5 242-0MC05 3SE5 000-0AK00 3SE5 000-0AA80	3SE5 242-0MC05 3SE5 000-0AK00 3SE5 000-0AA82

标准型行程开关  
金属底座，宽 31 mm

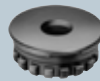
安装和动作点符合标准 EN 50047,  
防护等级 IP66/IP67

成套装置 及  
模块选型



圆形柱塞，B 型

扁平柱塞



保护盖（选配）  
3SE5000-0AC30

Teflon 柱塞，集成在  
基本型开关中

优质钢柱塞




塑料滚轮

↓ Vmax.=1m/s ⊕

↓ Vmax.=1.5m/s ⊕

↔ Vmax.=1m/s ⊕

触点块		LED 显示					
触点	触电类型		接线				
	1NO / 1NC 缓动触点	-	1 x(M20x1.5)	成套装置	3SE5 212-0BC05	3SE5 212-0BB01	3SE5 212-0BD03
				基本型开关 + 执行头	-	3SE5 212-0BC05	3SE5 212-0BC05
					-	3SE5 000-0AB01	3SE5 000-0AD03
			M12 插头，5 极	成套装置	3SE5 214-0BC05-1AC5	-	-
				基本型开关 + 执行头	-	3SE5 214-0BC05-1AC5	3SE5 214-0BC05-1AC
					-	3SE5 000-0AB01	3SE5 000-0AD03
	集成瞬动触点，不可更换	-	1 x(M20x1.5)	成套装置	3SE5 212-0CC05	3SE5 212-0CB01	3SE5 212-0CD03
				基本型开关 + 执行头	-	3SE5 212-0CC05	3SE5 212-0CC05
					-	3SE5 000-0AB01	3SE5 000-0AD03
			M12 插头，5 极	成套装置	3SE5 214-0CC05-1AC5	-	-
				基本型开关 + 执行头	-	3SE5 214-0CC05-1AC5	3SE5 214-0CC05-1AC
					-	3SE5 000-0AB01	3SE5 000-0AD03
	1NO / 2NC 缓动触点	-	1 x(M20x1.5)	成套装置	3SE5 212-0KC05	3SE5 212-0KB01	3SE5 212-0KD03
				基本型开关 + 执行头	-	3SE5 212-0KC05	3SE5 212-0KC05
					-	3SE5 000-0AB01	3SE5 000-0AD03
			M12 插头，5 极（连接 2 个常闭触点）	成套装置	3SE5 214-0KC05-1AE1	-	-
				基本型开关 + 执行头	-	3SE5 214-0KC05-1AE1	3SE5 214-0KC05-1AE
					-	3SE5 000-0AB01	3SE5 000-0AD03
	瞬动触点	-	1 x(M20x1.5)	成套装置	3SE5 212-0LC05	3SE5 212-0LB01	3SE5 212-0LD03
				基本型开关 + 执行头	-	3SE5 212-0LC05	3SE5 212-0LC05
					-	3SE5 000-0AB01	3SE5 000-0AD03
			2 LEDs, 黄色 / 绿色 24 VDC	成套装置	3SE5 212-1LC05	-	-
				基本型开关 + 执行头	-	3SE5 212-1LC05	3SE5 212-1LC05
					-	3SE5 000-0AB01	3SE5 000-0AD03
	2NO / 1NC 缓动触点	-	M12 插头，5 极（连接 2 个常闭触点）	成套装置	3SE5 214-0LC05-1AE1	-	-
				基本型开关 + 执行头	-	3SE5 214-0LC05-1AE1	3SE5 214-0LC05-1AE
					-	3SE5 000-0AB01	3SE5 000-0AD03
			1 x(M20x1.5)	成套装置	3SE5 212-0PC05	-	-
				基本型开关 + 执行头	-	3SE5 212-0PC05	3SE5 212-0PC05
					-	3SE5 000-0AB01	3SE5 000-0AD03
	1NO / 2NC 缓动触点 先合后断触点	-	1 x(M20x1.5)	成套装置	3SE5 212-0MC05	-	-
				基本型开关 + 执行头	-	3SE5 212-0MC05	3SE5 212-0MC05
					-	3SE5 000-0AB01	3SE5 000-0AD03

滚轮柱塞，C 型			滚轮摇臂，E 型			斜角摇臂
						
优质钢滚轮	塑料滚轮， 中心安装	金属摇臂	优质钢滚轮	优质钢摇臂 塑料滚轮	金属摇臂 塑料滚轮	优质钢摇臂 塑料滚轮
↔ Vmax.=1m/s ⊖	↔ Vmax.=1m/s ⊖	← Vmax.=1m/s ⊖	← Vmax.=1m/s ⊖	← Vmax.=1m/s ⊖	↑ Vmax.=1m/s ⊖	↑ Vmax.=1m/s ⊖
-	-	3SE5 212-0BE10	-	-	3SE5 212-0BF10	-
3SE5 212-0BC05 3SE5 000-0AD04	3SE5 212-0BC05 3SE5 000-0AD10	3SE5 212-0BC05 3SE5 000-0AE10	3SE5 212-0BC05 3SE5 000-0AE11	3SE5 212-0BC05 3SE5 000-0AE12	3SE5 212-0BC05 3SE5 000-0AF10	3SE5 212-0BC05 3SE5 000-0AF12
-	-	-	-	-	-	-
3SE5 214-0BC05-1AC5 3SE5 000-0AD04	3SE5 214-0BC05-1AC5 3SE5 000-0AD10	3SE5 214-0BC05-1AC5 3SE5 000-0AE10	3SE5 214-0BC05-1AC5 3SE5 000-0AE11	3SE5 214-0BC05-1AC5 3SE5 000-0AE12	3SE5 214-0BC05-1AC5 3SE5 000-0AF10	3SE5 214-0BC05-1AC5 3SE5 000-0AF12
-	-	3SE5 212-0CE10	-	-	3SE5 212-0CF10	-
3SE5 212-0CC05 3SE5 000-0AD04	3SE5 212-0CC05 3SE5 000-0AD10	3SE5 212-0CC05 3SE5 000-0AE10	3SE5 212-0CC05 3SE5 000-0AE11	3SE5 212-0CC05 3SE5 000-0AE12	3SE5 212-0CC05 3SE5 000-0AF10	3SE5 212-0CC05 3SE5 000-0AF12
-	-	-	-	-	-	-
3SE5 214-0CC05-1AC5 3SE5 000-0AD04	3SE5 214-0CC05-1AC5 3SE5 000-0AD10	3SE5 214-0CC05-1AC5 3SE5 000-0AE10	3SE5 214-0CC05-1AC5 3SE5 000-0AE11	3SE5 214-0CC05-1AC5 3SE5 000-0AE12	3SE5 214-0CC05-1AC5 3SE5 000-0AF10	3SE5 214-0CC05-1AC5 3SE5 000-0AF12
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	3SE5 212-0KE10	-	-	3SE5 212-0KF10	-
3SE5 212-0KC05 3SE5 000-0AD04	3SE5 212-0KC05 3SE5 000-0AD10	3SE5 212-0KC05 3SE5 000-0AE10	3SE5 212-0KC05 3SE5 000-0AE11	3SE5 212-0KC05 3SE5 000-0AE12	3SE5 212-0KC05 3SE5 000-0AF10	3SE5 212-0KC05 3SE5 000-0AF12
-	-	-	-	-	-	-
3SE5 214-0KC05-1AE1 3SE5 000-0AD04	3SE5 214-0KC05-1AE1 3SE5 000-0AD10	3SE5 214-0KC05-1AE1 3SE5 000-0AE10	3SE5 214-0KC05-1AE1 3SE5 000-0AE11	3SE5 214-0KC05-1AE1 3SE5 000-0AE12	3SE5 214-0KC05-1AE1 3SE5 000-0AF10	3SE5 214-0KC05-1AE1 3SE5 000-0AF12
-	-	3SE5 212-0LE10	-	-	3SE5 212-0LF10	-
3SE5 212-0LC05 3SE5 000-0AD04	3SE5 212-0LC05 3SE5 000-0AD10	3SE5 212-0LC05 3SE5 000-0AE10	3SE5 212-0LC05 3SE5 000-0AE11	3SE5 212-0LC05 3SE5 000-0AE12	3SE5 212-0LC05 3SE5 000-0AF10	3SE5 212-0LC05 3SE5 000-0AF12
-	-	-	-	-	-	-
3SE5 212-1LC05 3SE5 000-0AD04	3SE5 212-1LC05 3SE5 000-0AD10	3SE5 212-1LC05 3SE5 000-0AE10	3SE5 212-1LC05 3SE5 000-0AE11	3SE5 212-1LC05 3SE5 000-0AE12	3SE5 212-1LC05 3SE5 000-0AF10	3SE5 212-1LC05 3SE5 000-0AF12
-	-	-	-	-	-	-
3SE5 214-0LC05-1AE1 3SE5 000-0AD04	3SE5 214-0LC05-1AE1 3SE5 000-0AD10	3SE5 214-0LC05-1AE1 3SE5 000-0AE10	3SE5 214-0LC05-1AE1 3SE5 000-0AE11	3SE5 214-0LC05-1AE1 3SE5 000-0AE12	3SE5 214-0LC05-1AE1 3SE5 000-0AF10	3SE5 214-0LC05-1AE1 3SE5 000-0AF12
-	-	-	-	-	-	-
3SE5 212-0PC05 3SE5 000-0AD04	3SE5 212-0PC05 3SE5 000-0AD10	3SE5 212-0PC05 3SE5 000-0AE10	3SE5 212-0PC05 3SE5 000-0AE11	3SE5 212-0PC05 3SE5 000-0AE12	3SE5232-0PC05 3SE5 000-0AF10	3SE5 212-0PC05 3SE5 000-0AF12
-	-	-	-	-	-	-
3SE5 212-0MC05 3SE5 000-0AD04	3SE5 212-0MC05 3SE5 000-0AD10	3SE5 212-0MC05 3SE5 000-0AE10	3SE5 212-0MC05 3SE5 000-0AE11	3SE5 212-0MC05 3SE5 000-0AE12	3SE5 212-0MC05 3SE5 000-0AF10	3SE5 212-0MC05 3SE5 000-0AF12

# 标准型行程开关 金属底座，宽 31 mm

安装和动作点符合标准 EN 50047,  
防护等级 IP66/IP67

成套装置 及  
模块选型



## 弹簧杆执行头





保护盖 (选配)  
3SE5000-0AC30

双向摇臂, A 型, 符合标准

塑料柱塞,  
总长度 142.5 mm  
可从任何方向起动,

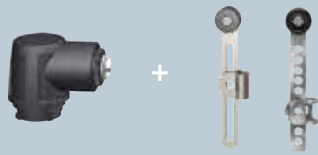
金属摇臂 优质钢柱塞

优质钢摇臂  
塑料滚轮

触点块 触点	触头类型	LED 显示	接线	Vmax.=1m/s	↔ Vmax.=1.5m/s ⊖	↔ Vmax.=1m/s ⊖
	缓动触点	-	1 x (M20 x 1.5)	成套装置	3SE5 212-0BK21	-
				基本型开关	3SE5 212-0BC05	3SE5 212-0BC05
				+ 执行头	3SE5 000-0AK00	3SE5 000-0AK00
				+ 双向摇臂	3SE5 000-0AA21	3SE5 000-0AA31
				成套装置	-	-
				基本型开关	3SE5	3SE5
	集成瞬动触点, 不可更换	-	M12 插头, 4 极	+ 执行头	214-0BC05-1AC5	214-0BC05-1AC5
				+ 双向摇臂	3SE5 000-0AK00	3SE5 000-0AK00
				成套装置	3SE5 000-0AA21	3SE5 000-0AA31
				基本型开关	3SE5 212-0CK21	-
				+ 执行头	3SE5 212-0CC05	3SE5 212-0CC05
				+ 双向摇臂	3SE5 000-0AK00	3SE5 000-0AK00
	缓动触点	-	1 x (M20 x 1.5)	成套装置	3SE5 000-0AA21	3SE5 000-0AA31
				基本型开关	-	-
				+ 执行头	3SE5	3SE5
				+ 双向摇臂	214-0CC05-1AC5	214-0CC05-1AC5
				成套装置	3SE5 000-0AK00	3SE5 000-0AK00
				基本型开关	3SE5 000-0AA21	3SE5 000-0AA31
	集成短行程瞬动触点, 不可更换	-	M12 插头, 4 极	+ 执行头	-	-
				+ 双向摇臂	3SE5	3SE5
				成套装置	214-0CC05-1AC5	214-0CC05-1AC5
				基本型开关	3SE5 000-0AK00	3SE5 000-0AK00
				+ 执行头	3SE5 000-0AA21	3SE5 000-0AA31
				+ 双向摇臂	-	-
	缓动触点	-	1 x (M20 x 1.5)	成套装置	3SE5 212-0KK21	-
				基本型开关	3SE5 212-0KC05	3SE5 212-0KC05
				+ 执行头	3SE5 000-0AK00	3SE5 000-0AK00
				+ 双向摇臂	3SE5 000-0AA21	3SE5 000-0AA31
				成套装置	-	-
				基本型开关	3SE5	3SE5
	瞬动触点	-	M12 插头, 4 极 (连接 2 个常闭触点)	+ 执行头	214-0KC05-1AE1	214-0KC05-1AE1
				+ 双向摇臂	3SE5 000-0AK00	3SE5 000-0AK00
				成套装置	3SE5 000-0AA21	3SE5 000-0AA31
				基本型开关	3SE5 212-0LK21	-
				+ 执行头	3SE5 212-0LC05	3SE5 212-0LC05
				+ 双向摇臂	3SE5 000-0AK00	3SE5 000-0AK00
	缓动触点	2 个 LED, 黄色 / 绿色, 24VDC	1 x (M20 x 1.5)	成套装置	3SE5 000-0AA21	3SE5 000-0AA31
				基本型开关	-	-
				+ 执行头	3SE5 212-1LC05	3SE5 212-1LC05
				+ 双向摇臂	3SE5 000-0AK00	3SE5 000-0AK00
				成套装置	3SE5 000-0AA21	3SE5 000-0AA31
				基本型开关	-	-
	缓动触点	-	M12 插头, 4 极 (连接 2 个常闭触点)	+ 执行头	3SE5	3SE5
				+ 双向摇臂	214-0LC05-1AE1	214-0LC05-1AE1
				成套装置	3SE5 000-0AK00	3SE5 000-0AK00
				基本型开关	3SE5 000-0AA21	3SE5 000-0AA31
				+ 执行头	-	-
				+ 双向摇臂	3SE5 212-0PC05	3SE5 212-0PC05
	缓动触点	-	1 x (M20 x 1.5)	成套装置	3SE5 000-0AK00	3SE5 000-0AK00
				基本型开关	3SE5 000-0AA21	3SE5 000-0AA31
				+ 执行头	-	-
				+ 双向摇臂	3SE5 212-0MC05	3SE5 212-0MC05
				成套装置	3SE5 000-0AK00	3SE5 000-0AK00
				基本型开关	3SE5 000-0AA21	3SE5 000-0AA31
1 NO/2 NC 先合后断触点	缓动触点	-	1 x (M20 x 1.5)	+ 执行头	-	-
				+ 双向摇臂	3SE5 000-0AA21	3SE5 000-0AA31
				成套装置	-	-
				基本型开关	3SE5 212-0MC05	3SE5 212-0MC05
				+ 执行头	3SE5 000-0AK00	3SE5 000-0AK00
				+ 双向摇臂	3SE5 000-0AA21	3SE5 000-0AA31

详细订货说明, 参见第 9 页。

## 双向摇臂执行头（向右和 / 或向左转换，可调整）



可调整长度的双向摇臂



推杆式执行头，长 200 mm

金属摇臂  
塑料滚轮

优质钢滚轮

带有闭锁孔，塑料滚轮

铝

塑料

↔ Vmax.=1.5m/s

↔ Vmax.=1.5m/s

↔ Vmax.=1.5m/s ⊖

↔ Vmax.=1.5m/s

↔ Vmax.=1.5m/s

3SE5 212-0BK50  
3SE5 212-0BC05  
3SE5 000-0AK00  
3SE5 000-0AA50

-  
3SE5 212-0BC05  
3SE5 000-0AK00  
3SE5 000-0AA51

-  
3SE5 212-0BC05  
3SE5 000-0AK00  
3SE5 000-0AA60

-  
3SE5 212-0BC05  
3SE5 000-0AK00  
3SE5 000-0AA80

-  
3SE5 212-0BC05  
3SE5 000-0AK00  
3SE5 000-0AA82

3SE5  
214-0BC05-1AC5  
3SE5 000-0AK00  
3SE5 000-0AA50  
3SE5 212-0CK50

3SE5  
214-0BC05-1AC5  
3SE5 000-0AK00  
3SE5 000-0AA51

3SE5  
214-0BC05-1AC5  
3SE5 000-0AK00  
3SE5 000-0AA60  
3SE5 212-0CK60

3SE5  
214-0BC05-1AC5  
3SE5 000-0AK00  
3SE5 000-0AA80

3SE5  
214-0BC05-1AC5  
3SE5 000-0AK00  
3SE5 000-0AA82

3SE5 212-0CC05  
3SE5 000-0AK00  
3SE5 000-0AA50

3SE5 212-0CC05  
3SE5 000-0AK00  
3SE5 000-0AA51

3SE5 212-0CC05  
3SE5 000-0AK00  
3SE5 000-0AA60

3SE5 212-0CC05  
3SE5 000-0AK00  
3SE5 000-0AA80

3SE5 212-0CC05  
3SE5 000-0AK00  
3SE5 000-0AA82

3SE5  
214-0CC05-1AC5  
3SE5 000-0AK00  
3SE5 000-0AA50

3SE5  
214-0CC05-1AC5  
3SE5 000-0AK00  
3SE5 000-0AA51

3SE5  
214-0CC05-1AC5  
3SE5 000-0AK00  
3SE5 000-0AA60

3SE5  
214-0CC05-1AC5  
3SE5 000-0AK00  
3SE5 000-0AA80

3SE5  
214-0CC05-1AC5  
3SE5 000-0AK00  
3SE5 000-0AA82

-  
-

-  
-

-  
-

-  
-

-  
-

3SE5 212-0KC05  
3SE5 000-0AK00  
3SE5 000-0AA50

3SE5 212-0KC05  
3SE5 000-0AK00  
3SE5 000-0AA51

3SE5 212-0KC05  
3SE5 000-0AK00  
3SE5 000-0AA60

3SE5 212-0KC05  
3SE5 000-0AK00  
3SE5 000-0AA80

3SE5 212-0KC05  
3SE5 000-0AK00  
3SE5 000-0AA82

3SE5  
214-0KC05-1AE1  
3SE5 000-0AK00  
3SE5 000-0AA50

3SE5  
214-0KC05-1AE1  
3SE5 000-0AK00  
3SE5 000-0AA51

3SE5  
214-0KC05-1AE1  
3SE5 000-0AK00  
3SE5 000-0AA60

3SE5  
214-0KC05-1AE1  
3SE5 000-0AK00  
3SE5 000-0AA80

3SE5  
214-0KC05-1AE1  
3SE5 000-0AK00  
3SE5 000-0AA82

3SE5 212-0LK50  
3SE5 212-0LC05  
3SE5 000-0AK00  
3SE5 000-0AA50

-  
3SE5 212-0LC05  
3SE5 000-0AK00  
3SE5 000-0AA51

3SE5 212-0LK60  
3SE5 212-0LC05  
3SE5 000-0AK00  
3SE5 000-0AA60

-  
3SE5 212-0LC05  
3SE5 000-0AK00  
3SE5 000-0AA80

-  
3SE5 212-0LC05  
3SE5 000-0AK00  
3SE5 000-0AA82

3SE5 212-1LC05  
3SE5 000-0AK00  
3SE5 000-0AA50

3SE5 212-1LC05  
3SE5 000-0AK00  
3SE5 000-0AA51

3SE5 212-1LC05  
3SE5 000-0AK00  
3SE5 000-0AA60

3SE5 212-1LC05  
3SE5 000-0AK00  
3SE5 000-0AA80

3SE5 212-1LC05  
3SE5 000-0AK00  
3SE5 000-0AA82

3SE5  
214-0LC05-1AE1  
3SE5 000-0AK00  
3SE5 000-0AA50

3SE5  
214-0LC05-1AE1  
3SE5 000-0AK00  
3SE5 000-0AA51

3SE5  
214-0LC05-1AE1  
3SE5 000-0AK00  
3SE5 000-0AA60

3SE5  
214-0LC05-1AE1  
3SE5 000-0AK00  
3SE5 000-0AA80

3SE5  
214-0LC05-1AE1  
3SE5 000-0AK00  
3SE5 000-0AA82

3SE5 212-0PC05  
3SE5 000-0AK00  
3SE5 000-0AA50

3SE5 212-0PC05  
3SE5 000-0AK00  
3SE5 000-0AA51

3SE5 212-0PC05  
3SE5 000-0AK00  
3SE5 000-0AA60

3SE5 212-0PC05  
3SE5 000-0AK00  
3SE5 000-0AA80

3SE5 212-0PC05  
3SE5 000-0AK00  
3SE5 000-0AA82

3SE5 212-0MC05  
3SE5 000-0AK00  
3SE5 000-0AA50

3SE5 212-0MC05  
3SE5 000-0AK00  
3SE5 000-0AA51

3SE5 212-0MC05  
3SE5 000-0AK00  
3SE5 000-0AA60

3SE5 212-0MC05  
3SE5 000-0AK00  
3SE5 000-0AA80

3SE5 212-0MC05  
3SE5 000-0AK00  
3SE5 000-0AA82

# 标准型行程开关 金属底座，宽 40mm



安装和动作点符合标准 EN 50041,  
防护等级 IP66/IP67

成套装置 及  
模块选型



扁平柱塞	圆形柱塞，B 型	滚轮柱塞，C 型
		
优质钢柱塞	优质钢柱塞， 带超行程	优质钢滚轮， 带超行程
↓ Vmax.=1.5m/s ⊖	↓ Vmax.=1.5m/s ⊕	↔ Vmax.=1m/s ⊕

触点块		LED 显示		接线	成套装置			
触点	触点类型							
1 NO/1NC	缓动触点	-		1 x (M20 x 1.5)	成套装置	3SE5 112-0BB01	3SE5 112-0BC02	3SE5 112-0BD02
					基本型开关 + 执行头	3SE5 112-0BA00 3SE5 000-0AB01	3SE5 112-0BA00 3SE5 000-0AC02	3SE5 112-0BA00 3SE5 000-0AD02
				M12 插头，5 极 (连接保护 地)	成套装置	-	-	-
					基本型开关 + 执行头	3SE5 114-0BA00-1AC5 3SE5 000-0AB01	3SE5 114-0BA00-1AC5 3SE5 000-0AC02	3SE5 114-0BA00-1AC5 3SE5 000-0AD02
	瞬动触点	-		1 x (M20 x 1.5)	成套装置	3SE5 112-0CB01	3SE5 112-0CC02	3SE5 112-0CD02
					基本型开关 + 执行头	3SE5 112-0CA00 3SE5 000-0AB01	3SE5 112-0CA00 3SE5 000-0AC02	3SE5 112-0CA00 3SE5 000-0AD02
				M12 插头，5 极 (连接保护 地)	成套装置	-	-	-
					基本型开关 + 执行头	3SE5 114-0CA00-1AC5 3SE5 000-0AB01	3SE5 114-0CA00-1AC5 3SE5 000-0AC02	3SE5 114-0CA00-1AC5 3SE5 000-0AD02
			2 个 LED, 绿 色 / 黄色, 24 VDC	M12 插头，5 极	成套装置	-	-	-
					基本型开关 + 执行头	3SE5 114-1CA00-1AF3 3SE5 000-0AB01	3SE5 114-1CA00-1AF3 3SE5 000-0AC02	3SE5 114-1CA00-1AF3 3SE5 000-0AD02
				1 x (M20 x 1.5)	成套装置	3SE5 112-0KB01	3SE5 112-0KC02	3SE5 112-0KD02
					基本型开关 + 执行头	3SE5 112-0KA00 3SE5 000-0AB01	3SE5 112-0KA00 3SE5 000-0AC02	3SE5 112-0KA00 3SE5 000-0AD02
1 NO/2NC	缓动触点	-		1 x (M20 x 1.5)	成套装置	3SE5 112-0KB01	3SE5 112-0KC02	3SE5 112-0KD02
					基本型开关 + 执行头	3SE5 112-0KA00 3SE5 000-0AB01	3SE5 112-0KA00 3SE5 000-0AC02	3SE5 112-0KA00 3SE5 000-0AD02
				M12 插头，5 极 (2NC, 连 接保护 地)	成套装置	-	-	-
					基本型开关 + 执行头	3SE5 114-0KA00-1AE1 3SE5 000-0AB01	3SE5 114-0KA00-1AE1 3SE5 000-0AC02	3SE5 114-0KA00-1AE1 3SE5 000-0AD02
	瞬动触点	-		1 x (M20 x 1.5)	成套装置	3SE5 112-0LB01	3SE5 112-0LC02	3SE5 112-0LD02
					基本型开关 + 执行头	3SE5 112-0LA00 3SE5 000-0AB01	3SE5 112-0LA00 3SE5 000-0AC02	3SE5 112-0LA00 3SE5 000-0AD02
				M12 插头， 5 极 (2NC, 连 接 保护地)	成套装置	-	-	-
					基本型开关 + 执行头	3SE5 114-0LA00-1AE1 3SE5 000-0AB01	3SE5 114-0LA00-1AE1 3SE5 000-0AC02	3SE5 114-0LA00-1AE1 3SE5 000-0AD02
	缓动触点	-		1 x (M20 x 1.5)	成套装置	-	-	-
					基本型开关 + 执行头	3SE5 112-0PA00 3SE5 000-0AB01	3SE5 112-0PA00 3SE5 000-0AC02	3SE5 112-0PA00 3SE5 000-0AD02
				1 x (M20 x 1.5)	成套装置	-	-	-
					基本型开关 + 执行头	3SE5 112-0MA00 3SE5 000-0AB01	3SE5 112-0MA00 3SE5 000-0AC02	3SE5 112-0MA00 3SE5 000-0AD02

滚轮摇臂		斜角摇臂		弹簧杆式执行头
				
金属摇臂 塑料滚轮	优质钢滚轮	金属摇臂 塑料滚轮	优质钢滚轮	塑料柱塞， 总长度 142.5mm， 可从任何方向启动 Vmax.=1m/s
← Vmax.=2.5m/s ⊖	← Vmax.=2.5m/s ⊖	↑ Vmax.=2.5m/s ⊖	↑ Vmax.=2.5m/s ⊖	
3SE5 112-0BE01	-	3SE5 112-0BF01	-	-
3SE5 112-0BA00	3SE5 112-0BA00	3SE5 112-0BA00	3SE5 112-0BA00	-
3SE5 000-0AE01	3SE5 000-0AE02	3SE5 000-0AF01	3SE5 000-0AF02	-
-	-	-	-	-
3SE5 114-0BA00-1AC5	3SE5 114-0BA00-1AC5	3SE5 114-0BA00-1AC5	3SE5 114-0BA00-1AC5	-
3SE5 000-0AE01	3SE5 000-0AE02	3SE5 000-0AF01	3SE5 000-0AF02	-
3SE5 112-0CE01	-	3SE5 112-0CF01	-	3SE5 112-0CR01
3SE5 112-0CA00	3SE5 112-0CA00	3SE5 112-0CA00	3SE5 112-0CA00	3SE5 112-0CA00
3SE5 000-0AE01	3SE5 000-0AE02	3SE5 000-0AF01	3SE5 000-0AF02	3SE5 000-0AR01
-	-	-	-	-
3SE5 114-0CA00-1AC5	3SE5 114-0CA00-1AC5	3SE5 114-0CA00-1AC5	3SE5 114-0CA00-1AC5	3SE5 114-0CA00-1AC5
3SE5 000-0AE01	3SE5 000-0AE02	3SE5 000-0AF01	3SE5 000-0AF02	3SE5 000-0AR01
-	-	-	-	-
3SE5 114-1CA00-1AF3	3SE5 114-1CA00-1AF3	3SE5 114-1CA00-1AF3	3SE5 114-1CA00-1AF3	3SE5 114-1CA00-1AF3
3SE5 000-0AE01	3SE5 000-0AE02	3SE5 000-0AF01	3SE5 000-0AF02	3SE5 000-0AR01
3SE5 112-0KE01	-	-	-	-
3SE5 112-0KA00	3SE5 112-0KA00	3SE5 112-0KA00	3SE5 112-0KA00	-
3SE5 000-0AE01	3SE5 000-0AE02	3SE5 000-0AF01	3SE5 000-0AF02	-
-	-	-	-	-
3SE5 114-0KA00-1AE1	3SE5 114-0KA00-1AE1	3SE5 114-0KA00-1AE1	3SE5 114-0KA00-1AE1	-
3SE5 000-0AE01	3SE5 000-0AE02	3SE5 000-0AF01	3SE5 000-0AF02	-
3SE5 112-0LE01	-	3SE5 112-0LF01	-	-
3SE5 112-0LA00	3SE5 112-0LA00	3SE5 112-0LA00	3SE5 112-0LA00	3SE5 112-0LA00
3SE5 000-0AE01	3SE5 000-0AE02	3SE5 000-0AF01	3SE5 000-0AF02	3SE5 000-0AR01
-	-	-	-	-
3SE5 114-0LA00-1AE1	3SE5 114-0LA00-1AE1	3SE5 114-0LA00-1AE1	3SE5 114-0LA00-1AE1	3SE5 114-0LA00-1AE1
3SE5 000-0AE01	3SE5 000-0AE02	3SE5 000-0AF01	3SE5 000-0AF02	3SE5 000-0AR01
-	-	-	-	-
3SE5 112-0PA00	3SE5 112-0PA00	3SE5 112-0PA00	3SE5 112-0PA00	-
3SE5 000-0AE01	3SE5 000-0AE02	3SE5 000-0AF01	3SE5 000-0AF02	-
-	-	-	-	-
3SE5 112-0MA00	3SE5 112-0MA00	3SE5 112-0MA00	3SE5 112-0MA00	-
3SE5 000-0AE01	3SE5 000-0AE02	3SE5 000-0AF01	3SE5 000-0AF02	-

# 标准型行程开关 金属底座，宽 40mm

安装和动作点符合标准 EN 50041，  
防护等级 IP66/IP67

成套装置 及  
模块选型

双向摇臂，A 型



双向摇臂，A 型

金属摇臂

塑料滚轮

优质钢滚轮

塑料滚轮

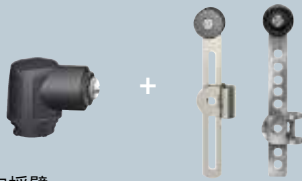
↔ Vmax.=1.5m/s ↔

↔ Vmax.=1.5m/s ↔

↔ Vmax.=1.5m/s ↔

触点块	触点	触点类型	LED 显示	接线	成套组件	3SE5 112-0BH01	3SE5 112-0BH02	-
1 NO/1 NC	缓动触点	-	-	1 x(M20x1.5)	基本型开关	3SE5 112-0BA00	3SE5 112-0BA00	3SE5 112-0BA00
					+ 执行头	3SE5 000-0AH00	3SE5 000-0AH00	3SE5 000-0AH00
					+ 双向摇臂	3SE5 000-0AA01	3SE5 000-0AA02	3SE5 000-0AA11
					成套装置	-	-	-
					基本型开关	3SE5	3SE5	3SE5
					114-0BA00-1AC5	114-0BA00-1AC5	114-0BA00-1AC5	114-0BA00-1AC5
	瞬动触点	-	-	1 x(M20x1.5)	+ 执行头	3SE5 000-0AH00	3SE5 000-0AH00	3SE5 000-0AH00
					+ 双向摇臂	3SE5 000-0AA01	3SE5 000-0AA02	3SE5 000-0AA11
					成套装置	3SE5 112-0CH01	3SE5 112-0CH02	-
					基本型开关	3SE5 112-0CA00	3SE5 112-0CA00	3SE5 112-0CA00
					+ 执行头	3SE5 000-0AH00	3SE5 000-0AH00	3SE5 000-0AH00
					+ 双向摇臂	3SE5 000-0AA01	3SE5 000-0AA02	3SE5 000-0AA11
1 NO/2 NC	缓动触点	-	-	M12 插头，5 极 (连接保护地)	成套装置	3SE5	-	-
					基本型开关	114-0CH01-1AC5	-	-
					+ 执行头	3SE5	3SE5	3SE5
					+ 双向摇臂	114-0CA00-1AC5	114-0CA00-1AC5	114-0CA00-1AC5
					成套装置	3SE5	3SE5	3SE5
					基本型开关	114-0CA00-1AC5	114-0CA00-1AC5	114-0CA00-1AC5
	瞬动触点	-	2 个 LED, 黄色 / 绿色, 24 VDC	M12 插头，5 极	+ 执行头	3SE5 000-0AH00	3SE5 000-0AH00	3SE5 000-0AH00
					+ 双向摇臂	3SE5 000-0AA01	3SE5 000-0AA02	3SE5 000-0AA11
					成套装置	3SE5	-	-
					基本型开关	114-1CH01-1AF3	-	-
					+ 执行头	3SE5	3SE5	3SE5
					+ 双向摇臂	114-1CA00-1AF3	114-1CA00-1AF3	114-1CA00-1AF3
2NO/1 NC	缓动触点	-	-	1 x M20 x 1.5)	基本型开关	3SE5 000-0AH00	3SE5 000-0AH00	3SE5 000-0AH00
					+ 双向摇臂	3SE5 000-0AA01	3SE5 000-0AA02	3SE5 000-0AA11
					成套装置	3SE5 112-0KH01	-	-
					基本型开关	3SE5 112-0KA00	3SE5 112-0KA00	3SE5 112-0KA00
					+ 执行头	3SE5 000-0AH00	3SE5 000-0AH00	3SE5 000-0AH00
					+ 双向摇臂	3SE5 000-0AA01	3SE5 000-0AA02	3SE5 000-0AA11
	瞬动触点	-	-	M12 插头，5 极 (2 NC, 连接保护地)	成套装置	-	-	-
					基本型开关	3SE5	3SE5	3SE5
					114-0KA00-1AE1	114-0KA00-1AE1	114-0KA00-1AE1	114-0KA00-1AE1
					+ 执行头	3SE5 000-0AH00	3SE5 000-0AH00	3SE5 000-0AH00
					+ 双向摇臂	3SE5 000-0AA01	3SE5 000-0AA02	3SE5 000-0AA11
					成套装置	3SE5 112-0LH01	-	-
1 NO/2 NC 先合后断触点	缓动触点	-	-	1 x(M20x1.5)	基本型开关	3SE5 112-0LA00	3SE5 112-0LA00	3SE5 112-0LA00
					+ 执行头	3SE5 000-0AH00	3SE5 000-0AH00	3SE5 000-0AH00
					+ 双向摇臂	3SE5 000-0AA01	3SE5 000-0AA02	3SE5 000-0AA11
					成套装置	-	-	-
					基本型开关	3SE5	3SE5	3SE5
					114-0LA00-1AE1	114-0LA00-1AE1	114-0LA00-1AE1	114-0LA00-1AE1
	瞬动触点	-	-	M12 插头，5 极 (2 NC, 连接保护地)	+ 执行头	3SE5 000-0AH00	3SE5 000-0AH00	3SE5 000-0AH00
					+ 双向摇臂	3SE5 000-0AA01	3SE5 000-0AA02	3SE5 000-0AA11
					成套装置	-	-	-
					基本型开关	3SE5	3SE5	3SE5
					114-0LA00-1AE1	114-0LA00-1AE1	114-0LA00-1AE1	114-0LA00-1AE1
					+ 执行头	3SE5 000-0AH00	3SE5 000-0AH00	3SE5 000-0AH00
1 NO/2 NC 先合后断触点	缓动触点	-	-	1 x(M20x1.5)	+ 双向摇臂	3SE5 000-0AA01	3SE5 000-0AA02	3SE5 000-0AA11
					成套装置	-	-	-
					基本型开关	3SE5 112-0PA00	3SE5 112-0PA00	3SE5 112-0PA00
					+ 执行头	3SE5 000-0AH00	3SE5 000-0AH00	3SE5 000-0AH00
					+ 双向摇臂	3SE5 000-0AA01	3SE5 000-0AA02	3SE5 000-0AA11
					成套装置	-	-	-
	瞬动触点	-	-	1 x(M20x1.5)	基本型开关	3SE5 112-0MA00	3SE5 112-0MA00	3SE5 112-0MA00
					+ 执行头	3SE5 000-0AH00	3SE5 000-0AH00	3SE5 000-0AH00
					+ 双向摇臂	3SE5 000-0AA01	3SE5 000-0AA02	3SE5 000-0AA11
					成套装置	-	-	-
					基本型开关	3SE5 112-0MA00	3SE5 112-0MA00	3SE5 112-0MA00
					+ 执行头	3SE5 000-0AH00	3SE5 000-0AH00	3SE5 000-0AH00

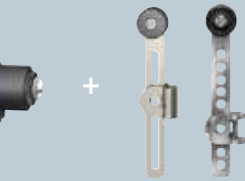
双向摇臂执行头（向右和 / 或向左转换，可调整）



可调整长度的双向摇臂

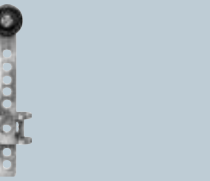
金属摇臂  
塑料滚轮

↔ Vmax.=1.5m/s ⊖



优质钢滚轮

↔ Vmax.=1.5m/s



带有门锁孔，塑料滚轮

↔ Vmax.=1.5m/s ⊖



推杆式执行头，长 200mm，D 型

铝

↔ Vmax.=1.5m/s



塑料

↔ Vmax.=1.5m/s



金属摇臂  
塑料滚轮

↔ Vmax.=1.5m/s

3SE5 112-0BH50	-	3SE5 112-0BH60	-	-	-
3SE5 112-0BA00	3SE5 112-0BA00	3SE5 112-0BA00	3SE5 112-0BA00	3SE5 112-0BA00	-
3SE5 000-0AH00	3SE5 000-0AH00	3SE5 000-0AH00	3SE5 000-0AH00	3SE5 000-0AH00	-
3SE5 000-0AA50	3SE5 000-0AA51	3SE5 000-0AA60	3SE5 000-0AA80	3SE5 000-0AA82	-
-	-	-	-	-	-
3SE5 114-0BA00-1AC5	3SE5 114-0BA00-1AC5	3SE5 114-0BA00-1AC5	3SE5 114-0BA00-1AC5	3SE5 114-0BA00-1AC5	-
3SE5 000-0AH00	3SE5 000-0AH00	3SE5 000-0AH00	3SE5 000-0AH00	3SE5 000-0AH00	-
3SE5 000-0AA50	3SE5 000-0AA51	3SE5 000-0AA60	3SE5 000-0AA80	3SE5 000-0AA82	-
3SE5 112-0CH50	3SE5 112-0CH51	3SE5 112-0CH60	3SE5 112-0CH80	3SE5 112-0CH82	3SE5 112-0CT11
3SE5 112-0CA00	3SE5 112-0CA00	3SE5 112-0CA00	3SE5 112-0CA00	3SE5 112-0CA00	3SE5 112-0CA00
3SE5 000-0AH00	3SE5 000-0AH00	3SE5 000-0AH00	3SE5 000-0AH00	3SE5 000-0AH00	3SE5 000-0AT10
3SE5 000-0AA50	3SE5 000-0AA51	3SE5 000-0AA60	3SE5 000-0AA80	3SE5 000-0AA82	3SE5 000-0AT01
-	-	-	-	-	-
3SE5 114-0CA00-1AC5	3SE5 114-0CA00-1AC5	3SE5 114-0CA00-1AC5	3SE5 114-0CA00-1AC5	3SE5 114-0CA00-1AC5	3SE5 114-0CA00-1AC5
3SE5 000-0AH00	3SE5 000-0AH00	3SE5 000-0AH00	3SE5 000-0AH00	3SE5 000-0AH00	3SE5 000-0AT10
3SE5 000-0AA50	3SE5 000-0AA51	3SE5 000-0AA60	3SE5 000-0AA80	3SE5 000-0AA82	3SE5 000-0AT01
-	-	-	-	-	-
3SE5 114-1CA00-1AF3	3SE5 114-1CA00-1AF3	3SE5 114-1CA00-1AF3	3SE5 114-1CA00-1AF3	3SE5 114-1CA00-1AF3	3SE5 114-1CA00-1AF3
3SE5 000-0AH00	3SE5 000-0AH00	3SE5 000-0AH00	3SE5 000-0AH00	3SE5 000-0AH00	3SE5 000-0AT10
3SE5 000-0AA50	3SE5 000-0AA51	3SE5 000-0AA60	3SE5 000-0AA80	3SE5 000-0AA82	3SE5 000-0AT01
-	-	-	-	-	-
3SE5 112-0KA00	3SE5 112-0KA00	3SE5 112-0KA00	3SE5 112-0KA00	3SE5 112-0KA00	-
3SE5 000-0AH00	3SE5 000-0AH00	3SE5 000-0AH00	3SE5 000-0AH00	3SE5 000-0AH00	-
3SE5 000-0AA50	3SE5 000-0AA51	3SE5 000-0AA60	3SE5 000-0AA80	3SE5 000-0AA82	-
-	-	-	-	-	-
3SE5 114-0KA00-1AE1	3SE5 114-0KA00-1AE1	3SE5 114-0KA00-1AE1	3SE5 114-0KA00-1AE1	3SE5 114-0KA00-1AE1	-
3SE5 000-0AH00	3SE5 000-0AH00	3SE5 000-0AH00	3SE5 000-0AH00	3SE5 000-0AH00	-
3SE5 000-0AA50	3SE5 000-0AA51	3SE5 000-0AA60	3SE5 000-0AA80	3SE5 000-0AA82	-
3SE5 112-0LH50	-	3SE5 112-0LH60	-	-	-
3SE5 112-0LA00	3SE5 112-0LA00	3SE5 112-0LA00	3SE5 112-0LA00	3SE5 112-0LA00	3SE5 112-0LA00
3SE5 000-0AH00	3SE5 000-0AH00	3SE5 000-0AH00	3SE5 000-0AH00	3SE5 000-0AH00	3SE5 000-0AT10
3SE5 000-0AA50	3SE5 000-0AA51	3SE5 000-0AA60	3SE5 000-0AA80	3SE5 000-0AA82	3SE5 000-0AT01
-	-	-	-	-	-
3SE5 114-0LA00-1AE1	3SE5 114-0LA00-1AE1	3SE5 114-0LA00-1AE1	3SE5 114-0LA00-1AE1	3SE5 114-0LA00-1AE1	3SE5 114-0LA00-1AE1
3SE5 000-0AH00	3SE5 000-0AH00	3SE5 000-0AH00	3SE5 000-0AH00	3SE5 000-0AH00	3SE5 000-0AT10
3SE5 000-0AA50	3SE5 000-0AA51	3SE5 000-0AA60	3SE5 000-0AA80	3SE5 000-0AA82	3SE5 000-0AT01
-	-	-	-	-	-
3SE5 112-0PA00	3SE5 112-0PA00	3SE5 112-0PA00	3SE5 112-0PA00	3SE5 112-0PA00	-
3SE5 000-0AH00	3SE5 000-0AH00	3SE5 000-0AH00	3SE5 000-0AH00	3SE5 000-0AH00	-
3SE5 000-0AA50	3SE5 000-0AA51	3SE5 000-0AA60	3SE5 000-0AA80	3SE5 000-0AA82	-
-	-	-	-	-	-
3SE5 112-0MA00	3SE5 112-0MA00	3SE5 112-0MA00	3SE5 112-0MA00	3SE5 112-0MA00	-
3SE5 000-0AH00	3SE5 000-0AH00	3SE5 000-0AH00	3SE5 000-0AH00	3SE5 000-0AH00	-
3SE5 000-0AA50	3SE5 000-0AA51	3SE5 000-0AA60	3SE5 000-0AA80	3SE5 000-0AA82	-

# 标准型行程开关 金属底座，宽 56 mm

动作点符合标准 EN 50041，  
防护等级 IP66/IP67

成套装置 及  
模块选型



触点块		LED 显示					
触点	触点类型		接线				
1 NO/1NC	缓动触点	-	3x(M20x1.5)	成套装置	3SE5 122-0BB01	3SE5 122-0BC02	3SE5 122-0BD02
				基本型开关	3SE5 122-0BA00	3SE5 122-0BA00	3SE5 122-0BA00
				+ 执行头	3SE5 000-0AB01	3SE5 000-0AC02	3SE5 000-0AD02
	瞬动触点	-	3x(M20x1.5)	成套装置	3SE5 122-0CB01	3SE5 122-0CC02	3SE5 122-0CD02
				基本型开关	3SE5 122-0CA00	3SE5 122-0CA00	3SE5 122-0CA00
				+ 执行头	3SE5 000-0AB01	3SE5 000-0AC02	3SE5 000-0AD02
1 NO/2NC	缓动触点	-	3x(M20x1.5)	成套装置	3SE5 122-0KB01	3SE5 122-0KC02	3SE5 122-0KD02
				基本型开关	3SE5 122-0CA00	3SE5 122-0KA00	3SE5 122-0KA00
				+ 执行头	3SE5 000-0AB01	3SE5 000-0AC02	3SE5 000-0AD02
				成套装置	-	-	-
				基本型开关	3SE5 122-1KA00	3SE5 122-1KA00	3SE5 122-1KA00
				+ 执行头	3SE5 000-0AB01	3SE5 000-0AC02	3SE5 000-0AD02
	瞬动触点	-	3x(M20x1.5)	成套装置	3SE5 122-0LB01	3SE5 122-0LC02	3SE5 122-0LD02
				基本型开关	3SE5 122-0LA00	3SE5 122-0LA00	3SE5 122-0LA00
				+ 执行头	3SE5 000-0AB01	3SE5 000-0AC02	3SE5 000-0AD02
				成套装置	-	-	-
				基本型开关	3SE5 122-1LA00	3SE5 122-1LA00	3SE5 122-1LA00
				+ 执行头	3SE5 000-0AB01	3SE5 000-0AC02	3SE5 000-0AD02
2NO/1 NC	缓动触点	-	1 x(M20x1.5)	成套装置	-	-	-
				基本型开关	3SE5 122-0PA00	3SE5 122-0PA00	3SE5 122-0PA00
				+ 执行头	3SE5 000-0AB01	3SE5 000-0AC02	3SE5 000-0AD02
1 NO/2NC	缓动触点	-	1 x(M20x1.5)	成套装置	-	-	-
先合后断触点				基本型开关	3SE5 122-0MA00	3SE5 122-0MA00	3SE5 12
				+ 执行头	3SE5 000-0AB01	3SE5 000-0AC02	3SE5 000-0AD02

滚轮摇臂		斜角摇臂		弹簧杆式执行头
				
金属摇臂		优质钢摇臂		塑料柱塞， 总长度 142.5mm 可从任何方向启动，
塑料滚轮	优质钢滚轮	塑料滚轮	优质钢滚轮	
← Vmax.=2.5m/s ⊕	← Vmax.=2.5m/s ⊕	↑ Vmax.=2.5m/s ⊕	↑ Vmax.=2.5m/s ⊕	Vmax.=1m/s
3SE5 122-0BE01	-	3SE5 122-0BF01	-	-
3SE5 122-0BA00	3SE5 122-0BA00	3SE5 122-0BA00	3SE5 122-0BA00	-
3SE5 000-0AE01	3SE5 000-0AE02	3SE5 000-0AF01	3SE5 000-0AF02	-
3SE5 122-0CE01	3SE5 122-0CE02	3SE5 122-0CF01	-	3SE5 122-0CR01
3SE5 122-0CA00	3SE5 122-0CA00	3SE5 122-0CA00	3SE5 122-0CA00	3SE5 122-0CA00
3SE5 000-0AE01	3SE5 000-0AE02	3SE5 000-0AF01	3SE5 000-0AF02	3SE5 000-0AR01
3SE5 122-0KE01	-	-	-	-
3SE5 122-0KA00	3SE5 122-0KA00	3SE5 122-0KA00	3SE5 122-0KA00	-
3SE5 000-0AE01	3SE5 000-0AE02	3SE5 000-0AF01	3SE5 000-0AF02	-
-	-	-	-	-
3SE5 122-1KA00	3SE5 122-1KA00	3SE5 122-1 KA00	3SE5 122-1 KA00	-
3SE5 000-0AE01	3SE5 000-0AE02	3SE5 000-0AF01	3SE5 000-0AF02	-
3SE5 122-0LE01	-	-	-	-
3SE5 122-0LA00	3SE5 122-0LA00	3SE5 122-0LA00	3SE5 122-0LA00	3SE5 122-0LA00
3SE5 000-0AE01	3SE5 000-0AE02	3SE5 000-0AF01	3SE5 000-0AF02	3SE5 000-0AR01
-	-	-	-	-
3SE5 122-1LA00	3SE5 122-1LA00	3SE5 122-1LA00	3SE5 122-1 LA00	3SE5 122-1 LA00
3SE5 000-0AE01	3SE5 000- AE02	3SE5 000-0AF01	3SE5 000-0AF02	3SE5 000-0AR01
-	-	-	-	-
3SE5 122-0PA00	3SE5 122-0PA00	3SE5 122-0PA00	3SE5 122-0PA00	3SE5 122-0PA00
3SE5 000-0AE01	3SE5 000- AE02	3SE5 000-0AF01	3SE5 000-0AF02	3SE5 000-0AR01
-	-	-	-	-
3SE5 122-0MA00	3SE5 122-0MA00	3SE5 122-0MA00	3SE5 122-0MA00	3SE5 122-0MA00
3SE5 000-0AE01	3SE5 000- AE02	3SE5 000-0AF01	3SE5 000-0AF02	3SE5 000-0AR01

# 标准型行程开关 金属底座，宽 56 mm

动作点符合标准 EN 50041，  
防护等级 IP66/IP67

成套装置 及  
模块选型



扁平柱塞	圆形柱塞	滚轮柱塞
		
优质钢柱塞	优质钢滚轮	塑料滚轮
↔ Vmax.=1.5m/s ↔	↔ Vmax.=1.5m/s ↔	↔ Vmax.=1.5m/s ↔

触点块	LED 显示	接线					
触点	触点类型						
1 NO/1NC	缓动触点	-	3x(M20x1.5)	成套装置	3SE5 122-0BH01	--	-
				基本型开关	3SE5 122-0BA00	3SE5 122-0BA00	3SE5 122-0BA00
				+ 执行头	3SE5 000-0AH00	3SE5 000-0AH00	3SE5 000-0AH00
				+ 双向摇臂	3SE5 000-0AA01	3SE5 000-0AA02	3SE5 000-0AA11
				成套装置	3SE5 122-0CH01	3SE5 122-0CH02	-
				基本型开关	3SE5 122-0CA00	3SE5 122-0CA00	3SE5 122-0CA00
	瞬动触点	-	3x(M20x1.5)	+ 执行头	3SE5 000-0AH00	3SE5 000-0AH00	3SE5 000-0AH00
				+ 双向摇臂	3SE5 000-0AA01	3SE5 000-0AA02	3SE5 000-0AA11
				成套装置	3SE5 122-0KH01	-	-
				基本型开关	3SE5 122-0KA00	3SE5 122-0KA00	3SE5 122-0KA00
				+ 执行头	3SE5 000-0AH00	3SE5 000-0AH00	3SE5 000-0AH00
				+ 双向摇臂	3SE5 000-0AA01	3SE5 000-0AA02	3SE5 000-0AA11
1 NO/2NC	缓动触点	-	3x(M20x1.5)	成套装置	3SE5 122-0KH01	-	-
				基本型开关	3SE5 122-0KA00	3SE5 122-0KA00	3SE5 122-0KA00
				+ 执行头	3SE5 000-0AH00	3SE5 000-0AH00	3SE5 000-0AH00
				+ 双向摇臂	3SE5 000-0AA01	3SE5 000-0AA02	3SE5 000-0AA11
				成套装置	-	-	-
				基本型开关	3SE5 122-1KA00	3SE5 122-1KA00	3SE5 122-1KA00
	瞬动触点	-	3x(M20x1.5)	+ 执行头	3SE5 000-0AH00	3SE5 000-0AH00	3SE5 000-0AH00
				+ 双向摇臂	3SE5 000-0AA01	3SE5 000-0AA02	3SE5 000-0AA11
				成套装置	3SE5 122-0LH01	3SE5 122-0LH02	-
				基本型开关	3SE5 122-0LA00	3SE5 122-0LA00	3SE5 122-0LA00
				+ 执行头	3SE5 000-0AH00	3SE5 000-0AH00	3SE5 000-0AH00
				+ 双向摇臂	3SE5 000-0AA01	3SE5 000-0AA02	3SE5 000-0AA11
2NO/1 NC	缓动触点	-	1 x(M20x1.5)	成套装置	-	-	-
				基本型开关	3SE5 122-0PA00	3SE5 122-0PA00	3SE5 122-0PA00
				+ 执行头	3SE5 000-0AH00	3SE5 000-0AH00	3SE5 000-0AH00
				+ 双向摇臂	3SE5 000-0AA01	3SE5 000-0AA02	3SE5 000-0AA11
				成套装置	-	-	-
				基本型开关	3SE5 122-1LA00	3SE5 122-1LA00	3SE5 122-1LA00
1 NO/2 NC	缓动触点	-	1 x(M20x1.5)	+ 执行头	3SE5 000-0AH00	3SE5 000-0AH00	3SE5 000-0AH00
				+ 双向摇臂	3SE5 000-0AA01	3SE5 000-0AA02	3SE5 000-0AA11
				成套装置	-	-	-
				基本型开关	3SE5 122-0MA00	3SE5 122-0MA00	3SE5 122-0MA00
				+ 执行头	3SE5 000-0AH00	3SE5 000-0AH00	3SE5 000-0AH00
				+ 双向摇臂	3SE5 000-0AA01	3SE5 000-0AA02	3SE5 000-0AA11



可调整长度的双向摇臂

金属摇臂  
塑料滚轮

↔ Vmax.=1.5m/s

优质钢滚轮

↔ Vmax.=1.5m/s

带有门锁孔， 塑料滚轮 铝

↔ Vmax.=1.5m/s ⊖

↔ Vmax.=1.5m/s

塑料

↔ Vmax.=1.5m/s

金属摇臂  
塑料滚轮

↔ Vmax.=1.5m/s ⊖

3SE5 122-0BH50	-	3SE5 122-0BH60	-	-	-
3SE5 122-0BA00	3SE5 122-0BA00	3SE5 122-0BA00	3SE5 122-0BA00	3SE5 122-0BA00	-
3SE5 000-0AH00	3SE5 000-0AH00	3SE5 000-0AH00	3SE5 000-0AH00	3SE5 000-0AH00	-
3SE5 000-0AA50	3SE5 000-0AA51	3SE5 000-0AA60	3SE5 000-0AA80	3SE5 000-0AA82	-
3SE5 122-0CH50	-	3SE5 122-0CH60	3SE5 122-0CH80	3SE5 122-0CH82	3SE5 122-0CT11
3SE5 122-0CA00	3SE5 122-0CA00	3SE5 122-0CA00	3SE5 122-0CA00	3SE5 122-0CA00	3SE5 122-0CA00
3SE5 000-0AH00	3SE5 000-0AH00	3SE5 000-0AH00	3SE5 000-0AH00	3SE5 000-0AH00	3SE5 000-0AT10
3SE5 000-0AA50	3SE5 000-0AA51	3SE5 000-0AA60	3SE5 000-0AA80	3SE5 000-0AA82	3SE5 000-0AT01
-	-	-	-	-	-
3SE5 122-0KA00	3SE5 122-0KA00	3SE5 122-0KA00	3SE5 122-0KA00	3SE5 122-0KA00	-
3SE5 000-0AH00	3SE5 000-0AH00	3SE5 000-0AH00	3SE5 000-0AH00	3SE5 000-0AH00	-
3SE5 000-0AA50	3SE5 000-0AA51	3SE5 000-0AA60	3SE5 000-0AA80	3SE5 000-0AA82	-
-	-	-	-	-	-
3SE5 122-1KA00	3SE5 122-1 KA00	3SE5 122-1 KA00	3SE5 122-1 KA00	3SE5 122-1 KA00	-
3SE5 000-0AH00	3SE5 000-0AH00	3SE5 000-0AH00	3SE5 000-0AH00	3SE5 000-0AH00	-
3SE5 000-0AA50	3SE5 000-0AA51	3SE5 000-0AA60	3SE5 000-0AA80	3SE5 000-0AA82	-
3SE5 122-0LH50	-	3SE5 122-0LH60	-	-	-
3SE5 122-0LA00	3SE5 122-0LA00	3SE5 122-0LA00	3SE5 122-0LA00	3SE5 122-0LA00	3SE5 122-0LA00
3SE5 000-0AH00	3SE5 000-0AH00	3SE5 000-0AH00	3SE5 000-0AH00	3SE5 000-0AH00	3SE5 000-0AT10
3SE5 000-0AA50	3SE5 000-0AA51	3SE5 000-0AA60	3SE5 000-0AA80	3SE5 000-0AA82	3SE5 000-0AT01
-	-	-	-	-	-
3SE5 122-1LA00	3SE5 122-1LA00	3SE5 122-1LA00	3SE5 122-1LA00	3SE5 122-1 LA00	3SE5 122-1 LA00
3SE5 000-0AH00	3SE5 000-0AH00	3SE5 000-0AH00	3SE5 000-0AH00	3SE5 000-0AH00	3SE5 000-0AT10
3SE5 000-0AA50	3SE5 000-0AA51	3SE5 000-0AA60	3SE5 000-0AA80	3SE5 000-0AA82	3SE5 000-0AT01
-	-	-	-	-	-
3SE5 122-0PA00	3SE5 122-0PA00	3SE5 122-0PA00	3SE5 122-0PA00	3SE5 122-0PA00	-
3SE5 000-0AH00	3SE5 000-0AH00	3SE5 000-0AH00	3SE5 000-0AH00	3SE5 000-0AH00	-
3SE5 000-0AA50	3SE5 000-0AA51	3SE5 000-0AA60	3SE5 000-0AA80	3SE5 000-0AA82	-
-	-	-	-	-	-
3SE5 122-0MA00	3SE5 122-0MA00	3SE5 122-0MA00	3SE5 122-0MA00	3SE5 122-0MA00	-
3SE5 000-0AH00	3SE5 000-0AH00	3SE5 000-0AH00	3SE5 000-0AH00	3SE5 000-0AH00	-
3SE5 000-0AA50	3SE5 000-0AA51	3SE5 000-0AA60	3SE5 000-0AA80	3SE5 000-0AA82	-

标准型行程开关  
金属底座，宽 56 mm

动作点符合标准 EN 50041，  
防护等级 IP66/IP67

成套装置 及  
模块选型



触点块		接线	
触点	触点类型		
2x(1NO+1NC)	瞬动触点	3x(M20x1.5)	成套装置
			基本型开关 + 执行头
	缓动触点	3x(M20x1.5)	成套装置
			基本型开关 + 执行头
2x(1 NO + 2 NC)	先合后断 缓动触点，	3x(M20x1.5)	成套装置
			基本型开关
			+ 执行头

2x(1 NO + 1 NC)	瞬动触点	3x(M20x1.5)	成套装置
			基本型开关 + 执行头 + 双向摇臂
	缓动触点	3x(M20x1.5)	成套装置
			基本型开关 + 执行头 + 双向摇臂
2x(1 NO + 2 NC)	先合后断 缓动触点，	3x(M20x1.5)	成套装置
			基本型开关
			+ 执行头 + 双向摇臂

扁平柱塞



优质钢柱塞

↓ v<sub>max.</sub> = 1.5 m/s ⊖

圆形柱塞



优质钢滚轮，带超行程

↓ v<sub>max.</sub> = 1.5 m/s ⊖

滚轮柱塞



优质钢滚轮，带超行坪

↔ V<sub>max.</sub> = 1 m/s ⊖



金属摇臂  
塑料滚轮

↔ V<sub>max.</sub> = 1.5 m/s ⊖

优质钢滚轮

↔ V<sub>max.</sub> = 1.5 m/s ⊖

优质钢摇臂  
塑料滚轮

↔ V<sub>max.</sub> = 1.5 m/s ⊖

滚轮摇臂			斜角摇臂		弹簧式执行头
					
金属摇臂 塑料滚轮	优质钢滚轮		金属摇臂 塑料滚轮	优质钢滚轮	金属摇臂 塑料柱塞，总长度 142.5 mm 可从任何方向起动， Vmax.=1m/s
← Vmax.=1.5m/s ⊕	← Vmax.=1.5m/s ⊕		↑ Vmax.=1.5m/s ⊕	↑ Vmax.=1.5m/s ⊕	
3SE5162-OCE01	3SE5162-OCE02		3SE5162-OCF01	-	-
3SE5162-OCA00	3SE5162-OCA00		3SE5162-OCA00	3SE5162-OCA00	3SE5162-OCA00
3SE5 000-0AE01	3SE5 000-0AE02		3SE5 000-0AF01	3SE5 000-0AF02	3SE5000-0AR01
3SE5162-0BE01	-		-	-	-
3SE5162-0BA00	3SE5162-0BA00		3SE5162-0BA00	3SE5162-0BA00	-
3SE5 000-0AE01	3SE5 000-0AE02		3SE5 000-0AF01	3SE5 000-0AF02	-
-	-		-	-	-
3SE5162-0DA00	3SE5162-0DA00		3SE5162-0DA00	3SE5162-0DA00	-
3SE5 000-0AE01	3SE5 000-0AE02		3SE5 000-0AF01	3SE5 000-0AF02	-
双向摇臂执行头（向右和 / 或向左转换，可调整）					
					
可调整长度的双向摇臂			推杆式执行头，长 200 mm		
金属摇臂	优质钢滚轮	带有门锁孔，塑料滚轮	铝	塑料	金属摇臂
塑料滚轮					塑料滚轮
↔ Vmax.=1.5m/s	↔ Vmax.=1.5m/s	↔ Vmax.=1.5m/s ⊕	↔ Vmax.=1.5m/s	↔ Vmax.=1.5m/s	↔ Vmax.=1.5m/s ⊕
-	-	-	-	-	-
3SE5162-OCA00	3SE5162-OCA00	3SE5162-OCA00	3SE5162-OCA00	3SE5162-OCA00	3SE5162-OCA00
3SE5000-0AH00	3SE5000-0AH00	3SE5000-0AH00	3SE5000-0AH00	3SE5000-0AH00	3SE5000-0AT10
3SE5000-0AA50	3SE5000-0AA51	3SE5000-0AA60	3SE5000-0AA80	3SE5000-0AA82	3SE5000-0AT01
-	-	-	-	-	-
3SE5162-0BA00	3SE5162-0BA00	3SE5162-0BA00	3SE5162-0BA00	3SE5162-0BA00	-
3SE5000-0AH00	3SE5000-0AH00	3SE5000-0AH00	3SE5000-0AH00	3SE5000-0AH00	-
3SE5000-0AA50	3SE5000-0AA51	3SE5000-0AA60	3SE5000-0AA80	3SE5000-0AA82	-
-	-	-	-	-	-
3SE5162-0DA00	3SE5162-0DA00	3SE5162-0DA00	3SE5162-0DA00	3SE5162-0DA00	-
3SE5000-0AH00	3SE5000-0AH00	3SE5000-0AH00	3SE5000-0AH00	3SE5000-0AH00	-
3SE5000-0AA50	3SE5000-0AA51	3SE5000-0AA60	3SE5000-0AA80	3SE5000-0AA82	-

# SIRIUS 紧凑型行程开关

使用 SIRIUS 3SE5 行程开关，可完美实现可靠的机械运动检测解决方案，满足各种要求。全新 3SE54 紧凑型行程开关供货时已接好线，并配有 2m 或 5m 模制电缆和 M12 插头。集成强制断开功能，可确保最大安全性，最高安全等级 EN ISO 13849-1 Cat.4。

深仅有 16 mm，重仅 80 g，结构极为小巧，最佳用于空间狭小的应用。

该紧凑型行程开关提供有两种宽度：

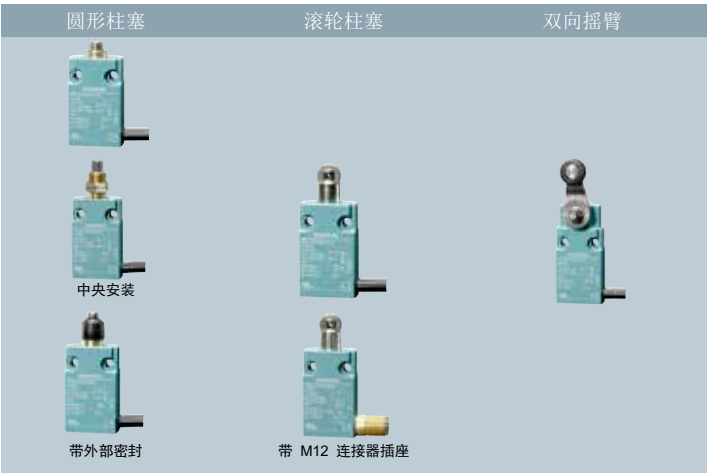
- 30 mm 宽底座，带间隔 20 mm 的钻孔
- 40 mm 宽底座，带间隔 25 mm 的钻孔

## 优点：

- 3SE51 标准型行程开关中结构最紧凑的一款，可显著节省空间，最佳用于空间受限的应用。
- 供货时预组装好，节省安装时间
- 采用金属底座（防护等级 IP67），可用于苛刻的工业环境
- 各种传动型式，如圆形柱塞、滚轮柱塞或旋转手柄
- 对电磁干扰不敏感



紧凑型行程开关



金属底座， 宽 30 mm

触点块		接线			
触点	触点类型	标准安装			
1NO+1NC ⊖	瞬动触点	-2m 电缆 <sup>1)</sup>	3SE5 413-0CC20-1EA2	3SE5 413-0CD20-1EA2	3SE5 413-0CN20-1EA2
		-5m 电缆 <sup>1)</sup>	3SE5 413-0CC20-1EA5	3SE5 413-0CD20-1EA5	3SE5 413-0CN20-1EA5
		- 带 M12 连接器插头中央安装， 2 m 电缆 <sup>1)</sup>	3SE5 413-0CC20-1EB1	3SE5 413-0CD20-1EB1	3SE5 413-0CN20-1EB1
		带外部密封，2 m 电缆 <sup>1)</sup>	3SE5 413-0CC21-1EA2	3SE5 413-0CD21-1EA2	-
		执行头可 90°旋转，2 m 电缆 <sup>1)</sup>	3SE5 413-0CC22-1EA2	-	-
			-	3SE5 413-0CD23-1EA2	-

金属底座， 宽 40 mm

触点块		接线			
触点	触点类型	标准安装			
1NO+1NC ⊖	瞬动触点	-2m 电缆 <sup>1)</sup>	3SE5 423-0CC20-1EA2	3SE5 423-0CD20-1EA2	3SE5 423-0CN20-1EA2
		- 带 M12 连接器插头 中央安装， 2 m 电缆 <sup>1)</sup>	3SE5 423-0CC20-1EB1	3SE5 423-0CD20-1EB1	3SE5 423-0CN20-1EB1
		带外部密封，2 m 电缆 <sup>1)</sup>	3SE5 423-0CC21-1EA2	3SE5 423-0CD21-1EA2	-
			3SE5 423-0CC22-1EA2	-	-

<sup>1)</sup> 5x0.75mm<sup>2</sup>

# SIRIUS 开放式标准型行程开关

## 令人信服的性能

SIRIUS 开放式标准型行程开关：结构更为紧凑 — 防护

等级 IP10（3 个触点），IP20（2 个触点）

这些开关设计紧凑，尤其适合在空间有限的场合使用。

开放式行程开关标准配置为 2 个或 3 个触点。

安装尺寸符合标准 EN 50047。

3SE5 开放式行程开关			
型号	触点	触点类型	订货号
塑料底座，宽 30 mm 圆形柱塞，teflon Ø6 mm，行程 6 mm	1 NO / 1 NC	缓动触点	⊖ 3SE5 250-0BC05
		瞬动触点	⊖ 3SE5 250-0CC05
	1 NO / 2 NC	缓动触点	⊖ 3SE5 250-0KC05
		瞬动触点	⊖ 3SE5 250-0LC05
	2 NO / 1 NC	缓动触点	⊖ 3SE5 250-0PC05
	1 NO / 2 NC	先合后断缓动触点：	⊖ 3SE5 250-0MC05



# SIRIUS 安全型行程开关

## 最大限度保障现场安全

SIRIUS 检测产品坚固、可靠。除了多种适合于标准应用的行程开关以外，我们还为用户提供一整套用于安全回路的检测产品。这些产品的最高安全类别高达 EN ISO 13849 PL e 和 IEC 62061 SIL3。丰富的开关类型可应对各种应用。

带有防误操作功能，并且配备了单独执行部件的行程开关是用户检查保护门时的理想选择。如果需要使用互锁功能以避免危险（如自动机械系统工作范围），那么带有电磁门锁功能的行程开关是一种可靠而安全的解决方案。带有强制锁定功能（在开关和门合页之间）的合页开关为带合页的门提供了良好的误操作保护功能。也就是说：如果在您的解决方案中使用了 SIRIUS 安全型行程开关，那么可以最大限度地确保安全性和灵活性。

随着对安全型行程开关的需求日益增加，用户也愈发期望其能提供更佳功能性。鉴于行程开关的重要性，西门子开发了全新一代的产品，可全面提供各种附加功能。

### 特点：

- 所有底座都可以选择采用 LED 显示，以便用户进行现场诊断。

- 所有 ASIsafe 接口都集成到底座中 - ASIsafe 不再占用额外的空间。

带有电磁门锁的安全行程开关配备了额外的新功能：

- 强劲的门锁力可以达到 2600 N（金属产品）和 1300 N（塑料产品）。

丰富的解锁机构，可应对各种应用。

- 可直接连接到 ASi 网络，电流负载不超过 170mA。

- 标配 2 x 3 个触点



# 带有单独执行部件的 SIRIUS 行程开关：耐用又安全

如果您希望保护门上的安全装置始终处于有效状态，那么带有单独执行部件的 SIRIUS 行程开关是理想的选择。多种机械编码从根本上杜绝了误操作的可能性。单独执行部件直接安装在保护门上。门关闭以后，执行部件会移动到行程开关的开口内。

在门打开以后，执行部件从开关上移开，常闭触点断开。整个回路以安全和可靠的方式中断。整个执行头的旋转分为四步，每步 90°。因而可以从顶部接近并操作设备，使用起来非常灵活。








带单独执行部件的 3SE5 行程开关<sup>1)</sup>

缓冲触点	型号	LED 显示	订货号
塑料底座，符合标准 EN 50047（宽 31 mm），5 个接近方向			
1 NO / 1 NC	1 x (M20 x 1.5)	-	3SE5 232-0RV40
		黄色 + 绿色，24 VDC	3SE5 232-1RV40
		黄色 + 绿色，230 VAC	3SE5 232-3RV40
		黄色 + 绿色，24 VDC	3SE5 234-1RV40-1AF3
	M12 插头，5 极 (连接 1 个常开/1 个常闭触点)；最大 24 VDC，4 A		
	M12 插头，4 极 (连接 1 个常开/1 个常闭触点)；最大 250 VAC，4 A	-	3SE5 234-0RV40-1AC4
1 NO / 2 NC	1 x (M20 x 1.5)	-	3SE5 232-0QV40
	M12 插头，4 极 (连接 2 个常闭触点)；最大 250 VAC，4 A	-	3SE5 234-0QV40-1AE0
金属底座，符合标准 EN 50047（宽 31 mm），5 个接近方向			
1 NO / 1 NC	1 x (M20 x 1.5)	-	3SE5 212-0RV40
		黄色 + 绿色，24 VDC	3SE5 212-1RV40
		黄色 + 绿色，230 VAC	3SE5 212-3RV40
		-	3SE5 212-0QV40
1 NO / 2 NC	1 x (M20 x 1.5)		
塑料底座，符合标准 EN 50041（宽 40 mm），5 个接近方向			
1 NO / 2 NC	1 x (M20 x 1.5)	-	3SE5 132-0QV10
		黄色 + 绿色，24 VDC	3SE5 132-1QV10
		黄色 + 绿色，230 VAC	3SE5 132-3QV10
塑料底座（宽 50 mm），5 个接近方向			
1 NO / 2 NC	2 x (M20 x 1.5)	-	3SE5 242-0QV40
		黄色 + 绿色，24 VDC	3SE5 242-1QV40
		黄色 + 绿色，230 VAC	3SE5 242-3QV40
金属底座，符合标准 EN 50041（宽 40 mm），5 个接近方向			
1 NO / 1 NC	M12 插头，塑料，5 极 (连接 1 个常开/1 个常闭触点)；最大 24 VDC，4 A	黄色 + 绿色，24 VDC	3SE5 114-1RV10-1AF3
	M12 插头，塑料，5 极 (连接 1 个常开/1 个常闭触点，连接保护地)；最大 125 VAC/DC，4 A	-	3SE5 114-0RV10-1AC5
	插头 6 + 保护地，符合标准 EN 43651，塑料 (连接 1 个常开/1 个常闭触点和保护地)；最大 24 VDC，10 A	黄色 + 绿色，24 VDC	3SE5 115-1RV10-1AF2
	插头 6 + 保护地，符合标准 EN 43651，塑料 (连接 1 个常开/1 个常闭触点和保护地)；最大 250 VAC，10 A	-	3SE5 115-0QV10-1AD1
1 NO / 2 NC	1 x (M20 x 1.5)	-	3SE5 112-0QV10
		黄色 + 绿色，24 VDC	3SE5 112-1QV10
		黄色 + 绿色，230 VAC	3SE5 112-3QV10
2 NC	M12 插头，塑料，5 极 (连接 2 个常闭触点，连接保护地)；最大 24 VAC/DC，4 A	-	3SE5 114-0QV10-1AE1
金属底座（宽 56 mm），5 个接近方向			
1 NO / 2 NC	3 x (M20 x 1.5)	-	3SE5 122-0QV10
		黄色 + 绿色，24 VDC	3SE5 122-1QV10
		黄色 + 绿色，230 VAC	3SE5 122-3QV10

<sup>1)</sup> 一个 3SE51/52 行程开关的应用安全等级可达 Category 3 (13849-1 (EN 954-1)) 或 SIL 2 (IEC 61508)。

两个 3SE51/52 行程开关的应用安全等级可达 Category 4 (13849-1 (EN 954-1)) 或 SIL 3 (IEC 61508)。

# 用于带有单独执行部件的 3SE5/3SF1 行程开关的执行头

	标准执行部件	3SE5 000-0AV01
	垂直安装执行部件	3SE5 000-0AV02
	横向安装执行部件	3SE5 000-0AV03
	左侧半径执行部件	3SE5 000-0AV04
	右侧半径执行部件	3SE5 000-0AV06
	通用半径执行部件	3SE5 000-0AV05
	重型通用半径执行部件	3SE5 000-0AV07
	长 77 mm	3SE5 000-0AV07-1AK2
	长 67 mm	



# 带有电磁闭锁的 SIRIUS 行程开关：智能而可靠

如果在关闭设备的过程中希望保护门保持关闭状态（以便防止无意间进入自动机械系统的工作范围），那么带有单独执行部件和电磁闭锁的 SIRIUS 行程开关是最理想的解决方案。集成的电磁锁可以让门保持锁定状态，直到接收到特定的信号为止。即使是 2600 N 的外力也无法移开执行部件。设备采用了防止误闭合的安全装置，可以确保电磁锁的常闭触点始终不会闭合（即使在门开启的情况下）。如果在断电后或者安装过程中需要操作设备，可以借助辅助解锁装置手工打开开关。此类行程开关包含集成的电磁锁（外接 24V、115V 或 230V 电压），6 个开关触点和用于电磁锁和保护门的分离位置检测装置。此外还有 LED 状态监控功能。

## 特点：

- 锁定力更大（金属产品为 2600 N，塑料产品为 1300N），增强了严酷工业环境中的安全性能。
- 2×3 触点标准配置。使用 2NC 和 1NO 来监控电磁锁和执行部件。
- 带有集成模块的创新 ASIsafe 安全解决方案，大大降低了数据线路的负载。电磁锁的最大功耗不超过 170mA。
- 多种辅助解锁，可以满足相关操作需求：其中包括辅助解锁、钥匙解锁、逃逸解锁和紧急解锁。
- 执行头可以通过 4 步旋转，每步 90°
- 5 个接近方向（4 个横向+ 1 个前方）

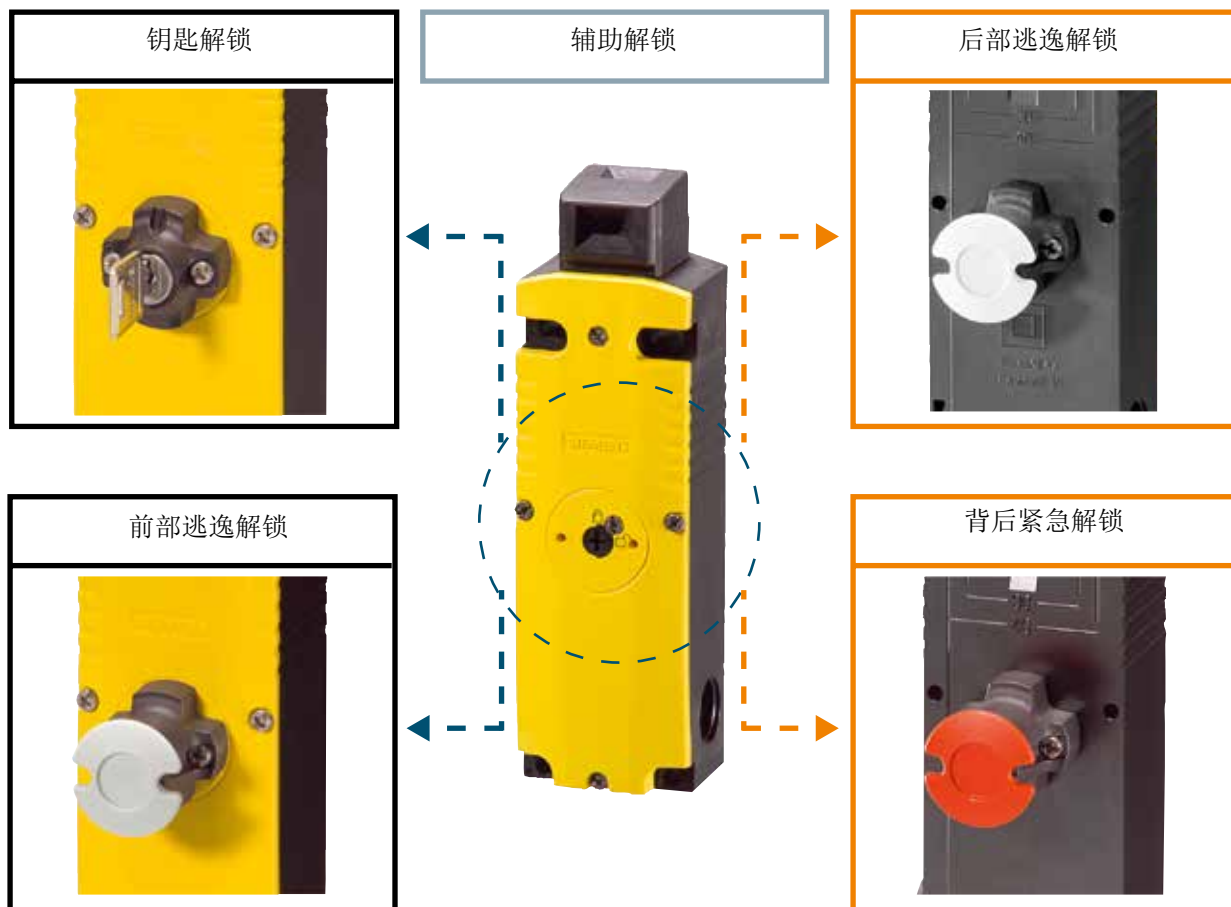
一个 3SE53 行程开关的应用安全等级可达 Category 3 (ISO 13849-1 (EN 954-1)) 或 SIL 2 (IEC 61508)。

两个 3SE53 行程开关的应用安全等级可达 Category 4 (13849-1 (EN 954-1)) 或 SIL 3 (IEC 61508)。



# 带有电磁闭锁的行程开关

## 各种解锁装置



- 在危险区域操作的人员可以在不使用工具的情况下借助逃逸解锁装置手工释行程开关，从而离开危险区域。为了实现解锁并恢复正常操作状态，需要采取相应的操作（在这种情况下，需要拉动灰色执行部件）。








- 在紧急情况下，借助紧急解锁装置，危险区域以外的人员可以在不使用工具的情况下手工释行程开关。解锁和恢复正常操作状态的操作与维修类似，需要卸下红色执行部件并重置机械锁。

## 带有电磁闭锁的 3SE5 行程开关，成套设备

型号	解锁	电压	LED 显示	塑料底座	塑料底座	金属底座
				锁定力1300N 订货号	锁定力1300N IP69k防护等级 订货号	锁定力 2600 N 订货号
弹簧锁（闭路原理） 执行部件触点 1 NO / 2 NC 电磁触点 1 NO / 2 NC	辅助解锁	24 VDC	--	3SE5 322-0SD21	-	3SE5 312-0SD11
		黄色/绿色		3SE5 322-1SD21	3SE5 322-1SD21-1AG4	3SE5 312-1SD11
		115 VAC	-	3SE5 322-0SD22	-	3SE5 312-0SD12
		黄色/绿色		3SE5 322-2SD22	-	3SE5 312-2SD12
		230 VAC	--	3SE5 322-0SD23	-	3SE5 312-0SD13
		黄色/绿色		3SE5 322-3SD23	-	3SE5 312-3SD13
	钥匙辅助解锁	24 VDC	--	3SE5 322-0SE21	-	3SE5 312-0SE11
		黄色/绿色		3SE5 322-1SE21	3SE5 322-1SE21-1AG4	3SE5 312-1SE11
		115 VAC	--	3SE5 322-0SE22	-	3SE5 312-0SE12
		黄色/绿色		3SE5 322-2SE22	-	3SE5 312-2SE12
		230 VAC	--	3SE5 322-0SE23	-	3SE5 312-0SE13
		黄色/绿色		3SE5 322-3SE23	-	3SE5 312-3SE13
	前部逃逸解锁	24 VDC	--	3SE5 322-0SF21	-	3SE5 312-0SF11
电磁锁 （开路原理） 执行部件触点 1 NO / 2 NC 电磁触点 1 NO / 2 NC		黄色/绿色		3SE5 322-1SF21	3SE5 322-1SF21-1AG4	3SE5 312-1SF11
		115 VAC	--	3SE5 322-0SF22	-	3SE5 312-0SF12
		黄色/绿色		3SE5 322-2SF22	-	3SE5 312-2SF12
		230 VAC	--	3SE5 322-0SF23	-	3SE5 312-0SF13
		黄色/绿色		3SE5 322-3SF23	-	3SE5 312-3SF13
	后部逃逸解锁和前部辅助解锁	24 VDC	--	3SE5 322-0SG21	-	3SE5 312-0SG11
		黄色/绿色		3SE5 322-1SG21	3SE5 322-1SG21-1AG4	3SE5 312-1SG11
		115 VAC	--	3SE5 322-0SG22	-	3SE5 312-0SG12
		黄色/绿色		3SE5 322-2SG22	-	3SE5 312-2SG12
		230 VAC	--	3SE5 322-0SG23	-	3SE5 312-0SG13
		黄色/绿色		3SE5 322-3SG23	-	3SE5 312-3SG13
	(后视图)					
	后部紧急解锁和前部辅助解锁	24 VDC	--	3SE5 322-0SJ21	-	3SE5 312-0SJ11
		黄色/绿色		3SE5 322-1SJ21	-	3SE5 312-1SJ11
		115 VAC	--	3SE5 322-0SJ22	-	3SE5 312-0SJ12
		黄色/绿色		3SE5 322-2SJ22	-	3SE5 312-2SJ12
		230 VAC	--	3SE5 322-0SJ23	-	3SE5 312-0SJ13
		黄色/绿色		3SE5 322-3SJ23	-	3SE5 312-3SJ13
	(后视图)					
	电磁锁	24 VDC	--	3SE5 322-0SB21	-	3SE5 312-0SB11
		黄色/绿色		3SE5 322-1SB21	-	3SE5 312-1SB11
		115 VAC	--	3SE5 322-0SB22	-	3SE5 312-0SB12
		黄色/绿色		3SE5 322-2SB22	-	3SE5 312-2SB12
		230 VAC	--	3SE5 322-0SB23	-	3SE5 312-0SB13
		黄色/绿色		3SE5 322-3SB23	-	3SE5 312-3SB13

<sup>1)</sup> 一个 3SE53 行程开关的应用安全等级可达 Category 3 (ISO 13849-1 (EN 954-1)) 或 SIL 2 (IEC 61508)。  
两个 3SE53 行程开关的应用安全等级可达 Category 4 (13849-1 (EN 954-1)) 或 SIL 3 (IEC 61508)。

用于带电磁闭锁的 3SE5/3SF1 行程开关的执行部件

	标准执行部件	3SE5 000-0AV01
	垂直安装执行部件	3SE5 000-0AV02
	横向安装执行部件	3SE5 000-0AV03
	左侧半径部件	3SE5 000-0AV04
	右侧半径执行部件	3SE5 000-0AV06
	通用半径执行部件	3SE5 000-0AV05
	重型通用半径执行部件	3SE5 000-0AV07
	长 77 mm 长 67 mm	3SE5 000-0AV07-1AK2

带有单独执行部件的行程开关只能通过与之匹配的编码执行器来操作  
通过手工或者辅助设备无法实现操作。在行程开关的供货范围内不包括执行部件，用户需要单独订购。  
有关 3SE5 选装配件，参见产品目录 IC 10，第 9 章。

	电缆头 M20 × 1.5 塑料 高防护等级 IP69， IEC 60529	3SX5601-1A
---	--	------------

# SIRIUS 合页开关

## 防止误操作

合页开关可以监控铰链合页门和合页板。借助开关和门合页（位于保护设备枢纽点上）的固定正向连接，行程开关可以针对干扰操作和误操作提供良好的保护作用。另外，标准底座的合页开关符合标准 EN 50047 和 EN 50041，它们的工作角度很小，只有 10°。合页开关可以通过 1NO/1NC 瞬动触点来同时实现关断设备和发告警信号。

SIRIUS 合页开关只通过成套设备的方式提供给用户。



3SE5 合页开关，成套设备				
				
		空心轴 Ø内 = 8 mm，Ø外 = 12 mm	实心轴 Ø = 10 mm	
触点 触点类型		工作角度 10° 	工作角度 10° 	
塑料底座，符合标准 EN 50047（宽 31 mm），安装在合页上				
	1 NO / 1 NC	瞬动触点	3SE5 232-0HU21	3SE5 232-0HU22
	1 NO / 2 NC	瞬动触点	3SE5 232-0LU21	3SE5 232-0LU22
金属底座，符合标准 EN 50047（宽 31 mm），安装在合页上				
	1 NO / 2 NC	瞬动触点	3SE5 212-0LU21	3SE5 212-0LU22
金属底座，符合标准 EN 50041（宽 40 mm），安装在合页上				
	1 NO / 2 NC	瞬动触点	3SE5 112-0LU21	3SE5 112-0LU22
塑料底座，符合标准 EN 50041（宽 40 mm），安装在合页上				
	1 NO / 2 NC	瞬动触点	3SE5 112-0LU21	3SE5 112-0LU22

# 带集成 ASIsafe 接口的行程开关

## AS-i 接口：

## 全面灵活性



SIRIUS 检测产品具有联网功能，是系统部署联网解决方案的理想选择。全系列 SIRIUS 行程开关都可以用于 AS-i 系统环境中，这是因为其符合标准 IEC 62026-2，并且与同类 AS-i 部件完全兼容，如主机、从机、电源等。因此，它们可以同时用于黄色标志的 AS-i 网络线路。西门子可为您提供设置安全 AS-i 网络所需的所有部件。

### 特点：

新一代行程开关可以快速方便地连接到 AS-i 网络。

#### ■ 提供带有集成 ASIsafe 接口的整套 3SE5 行程开关：

- 标准型行程开关
- 带有单独执行部件的 SIRIUS 行程开关
- 带有电磁闭锁的行程开关
- 合页开关

#### ■ 通过一个 M12 插头连接到 AS-i 系统。

#### ■ 把带有电磁闭锁的安全行程开关直接集成到 AS-i 网络，数据线路负载很低，最大功耗不超过 170mA。

#### ■ 串联使用 3SF1324-...-1BA4 是电磁闭锁保护门的最佳选择。符合 ASIsafe 标准，安全等级为 SIL 2/PL d，配有专门逻辑：用户收到电磁闭锁反馈信号，无需为恢复机器或系统的安装状态，在解锁后再打开保护门。从而可在门解锁后快速重启。



# 带集成 ASIsafe 接口的 3SF1 标准型行程开关

三个集成 LED 状态显示

模块选型



塑料底座

	底座	触点	触点类型	接线
	宽 31 mm, 符合标准 EN 50047	2 NC	缓动触点	M12 插头, 4 极; 通道 1 在常闭触点上, 通道 2 在吊闭触点上
			瞬动触点	
	宽 50 mm	1 NC	缓动触点	M12 插头, 4 极; 通道 1 在常闭触点上, 通道 2 在右侧 M12 插座上
			瞬动触点	

圆形柱塞	滚轮柱塞
	
保护盖 (选配) Teflon 柱塞, 集成在基本型开关中	塑料滚轮
↓ v <sub>max.</sub> = 1m/s ⊖	↓ v <sub>max.</sub> = 1m/s ⊖

基本型开关 + 执行头	3SF1 234-1KC05-1BA1	3SF1 234-1KC05-1BA1
	-	3SE5 000-0AD03
基本型开关 + 执行头	3SF1 234-1LC05-1BA1	3SF1 234-1LC05-1BA1
	-	3SE5 000-0AD03
基本型开关 + 执行头	3SF1 244-1KC05-1BA2	3SF1 244-1KC05-1BA2
	-	3SE5 000-0AD03
基本型开关 + 执行头	3SF1 244-1LC05-1BA2	3SF1 244-1LC05-1BA2
	-	3SE5 000-0AD03

金属底座

	底座	触点	触点类型	接线
	宽 31 mm, 符合标准 EN 50047	2 NC	缓动触点	M12 插头, 4 极; 通道 1 在常闭触点上, 通道 2 在常闭触点上
			瞬动触点	
	宽 40 mm, 符合标准 EN 50041	2 NC	缓动触点	M12 插头, 4 极; 通道 1 在常闭触点上, 通道 2 在常闭触点上
			瞬动触点	
	宽 56 mm	1 NC	缓动触点	M12 插头, 4 极; 通道 1 在常闭触点上, 通道 2 在右侧 M12 插座上
			瞬动触点	

扁平柱塞	圆形柱塞
	
↓ v <sub>max.</sub> = 1.5m/s ⊖	优质钢柱塞, 带超行程 ↓ v <sub>max.</sub> = 1m/s ⊖

基本型开关 + 执行头	3SF1 214-1KC05-1BA1	3SF1 214-1KC05-1BA1
	3SE5 000-0AB01	-
基本型开关 + 执行头	3SF1 214-1LC05-1BA1	3SF1 214-1LC05-1BA1
	3SE5 000-0AB01	-
基本型开关 + 执行头	3SF1 114-1KA00-1BA1	3SF1 114-1KA00-1BA1
	3SE5 000-0AB01	3SE5 000-0AC02
基本型开关 + 执行头	3SF1 114-1LA00-1BA1	3SF1 114-1LA00-1BA1
	3SE5 000-0AB01	3SE5 000-0AC02
基本型开关 + 执行头	3SF1 124-1KA00-1BA2	3SF1 124-1KA00-1BA2
	3SE5 000-0AB01	3SE5 000-0AC02
基本型开关 + 执行头	3SF1 124-1LA00-1BA2	3SF1 124-1LA00-1BA2
	3SE5 000-0AB01	3SE5 000-0AC02

滚轮摇臂		斜角摇臂		
				
金属摇臂 塑料滚轮	优质钢摇臂 塑料滚轮	金属摇臂 优质钢滚轮	优质钢摇臂 塑料滚轮	
← v <sub>max.</sub> = 1m/s ⊖	← v <sub>max.</sub> = 1m/s ⊖	↑ v <sub>max.</sub> = 1m/s ⊖	← v <sub>max.</sub> = 1m/s ⊖	
3SF1 234-1KC05-1BA1 3SE5 000-0AE10	3SF1 234-1KC05-1BA1 3SE5 000-0AE12	3SF1 234-1KC05-1BA1 3SE5 000-0AF10	3SF1 234-1KC05-1BA1 3SE5 000-0AF12	
3SF1 234-1LC05-1BA1 3SE5 000-0AE10	3SF1 234-1LC05-1BA1 3SE5 000-0AE12	3SF1 234-1LC05-1BA1 3SE5 000-0AF10	3SF1 234-1LC05-1BA1 3SE5 000-0AF12	
3SF1 244-1KC05-1BA2 3SE5 000-0AE10	3SF1 244-1KC05-1BA2 3SE5 000-0AE12	3SF1 244-1KC05-1BA2 3SE5 000-0AF10	3SF1 244-1KC05-1BA2 3SE5 000-0AF12	
3SF1 244-1LC05-1BA2 3SE5 000-0AE10	3SF1 244-1LC05-1BA2 3SE5 000-0AE12	3SF1 244-1LC05-1BA2 3SE5 000-0AF10	3SF1 244-1LC05-1BA2 3SE5 000-0AF12	
滚轮柱塞		滚轮摇臂		斜角摇臂
				
优质钢滚轮 ↔ v <sub>max.</sub> = 1m/s ⊖	金属摇臂 塑料滚轮 ← v <sub>max.</sub> = 1m/s ⊖	优质钢滚轮 ← v <sub>max.</sub> = 1m/s ⊖	塑料滚轮 ↑ v <sub>max.</sub> =2.5m/s ⊖	优质钢滚轮 ↑ v <sub>max.</sub> =2.5m/s ⊖
3SF1 214-1KC05-1BA1 3SE5 000-0AD03	3SF1 214-1KC05-1BA1 3SE5 000-0AE10	3SF1 214-1KC05-1BA1 3SE5 000-0AE12	3SF1 214-1KC05-1BA1 3SE5 000-0AF10	3SF1 214-1KC05-1BA1 3SE5 000-0AF12
3SF1 214-1LC05-1BA1 3SE5 000-0AD03	3SF1 214-1LC05-1BA1 3SE5 000-0AE10	3SF1 214-1LC05-1BA1 3SE5 000-0AE12	3SF1 214-1LC05-1BA1 3SE5 000-0AF10	3SF1 214-1LC05-1BA1 3SE5 000-0AF12
3SF1 114-1KA00-1BA1 3SE5 000-0AD02	3SF1 114-1KA00-1BA1 3SE5 000-0AE01	3SF1 114-1KA00-1BA1 3SE5 000-0AE02	3SF1 114-1KA00-1BA1 3SE5 000-0AF01	3SF1 114-1KA00-1BA1 3SE5 000-0AF02
3SF1 114-1LA00-1BA1 3SE5 000-0AD02	3SF1 114-1LA00-1BA1 3SE5 000-0AE01	3SF1 114-1LA00-1BA1 3SE5 000-0AE02	3SF1 114-1LA00-1BA1 3SE5 000-0AF01	3SF1 114-1LA00-1BA1 3SE5 000-0AF02
3SF1 124-1KA00-1BA2 3SE5 000-0AD02	3SF1 124-1KA00-1BA2 3SE5 000-0AE01	3SF1 124-1KA00-1BA2 3SE5 000-0AE02	3SF1 124-1KA00-1BA2 3SE5 000-0AF01	3SF1 124-1KA00-1BA2 3SE5 000-0AF02
3SF1 124-1LA00-1BA2 3SE5 000-0AD02	3SF1 124-1LA00-1BA2 3SE5 000-0AE01	3SF1 124-1LA00-1BA2 3SE5 000-0AE02	3SF1 124-1LA00-1BA2 3SE5 000-0AF01	3SF1 124-1LA00-1BA2 3SE5 000-0AF02

# 带集成 ASIsafe 接口的 3SF1 标准型行程开关

三个集成 LED 状态显示




模块选型

## 塑料底座

	底座	触点	触点类型	接线
	宽 31 mm, 符合标准 EN 50047	2 NC	缓动触点  瞬动触点	M12 插头, 4 极; 基本型开关 通道 1 在常闭触点上, 通道 2 在常闭触点上  + 执行头 + 双向摇臂
	宽 50 mm	1 NC	缓动触点  瞬动触点	M12 插头, 4 极; 基本型开关 通道 1 在常闭触点上, 通道 2 在右侧 M12 插座上  + 执行头 + 双向摇臂

双向摇臂	
	
双向摇臂, 符合标准 EN 50047	
金属摇臂	优质钢滚轮
塑料滚轮 ↔ v <sub>max.</sub> = 1.5m/s ⊖	↔ v <sub>max.</sub> = 1.5m/s ⊕
3SF1 234-1KC05-1BA1	3SF1 234-1KC05-1BA1
3SE5 000-0AK00	3SE5 000-0AK00
3SE5 000-0AA21	3SE5 000-0AA22
3SF1 234-1LC05-1BA1	3SF1 234-1LC05-1BA1
3SE5 000-0AK00	3SE5 000-0AK00
3SE5 000-0AA21	3SE5 000-0AA22
3SF1 244-1KC05-1BA2	3SF1 244-1KC05-1BA2
3SE5 000-0AK00	3SE5 000-0AK00
3SE5 000-0AA21	3SE5 000-0AA22
3SF1 244-1LC05-1BA2	3SF1 244-1LC05-1BA2
3SE5 000-0AK00	3SE5 000-0AK00
3SE5 000-0AA21	3SE5 000-0AA22

## 金属底座

	底座	触点	触点类型	接线
	宽 31 mm, 符合标准 FN 750047	2 NC	缓动触点  瞬动触点	M12 插头, 4 极; 基本型开关 通道 1 在常闭触点上, 通道 2 在常闭触点上  + 执行头 + 双向摇臂
	宽 40 mm, 符合标准 EN 50041	2 NC	缓动触点  瞬动触点	M12 插头, 4 极; 基本型开关 通道 1 在常闭触点上, 通道 2 在常闭触点上  + 执行头 + 对向摇替
				基本型开关 + 执行头 + 双向摇臂
	宽 56 mm	1 NC	缓动触点  瞬动触点	M12 插头, 4 极; 基本型开关 通道 1 在常闭触点上, 通道 2 在右侧 M12 插座上  + 执行头 + 双向摇臂
				基本型开关 + 执行头 + 双向摇臂

3SF1 214-1KC05-1BA1	3SF1 214-1KC05-1BA1
3SE5 000-0AK00	3SE5 000-0AK00
3SE5 000-0AA21	3SE5 000-0AA22
3SF1 214-1LC05-1BA1	3SF1 214-1LC05-1BA1
3SE5 000-0AK00	3SE5 000-0AK00
3SE5 000-0AA21	3SE5 000-0AA22
3SF1 114-1KA00-1BA1	3SF1 114-1KA00-1BA1
3SE5 000-0AH00	3SE5 000-0AH00
3SE5 000-0AA01	3SE5 000-0AA02
3SF1 114-1LA00-1BA1	3SF1 114-1LA00-1BA1
3SE5 000-0AH00	3SE5 000-0AH00
3SE5 000-0AA01	3SE5 000-0AA02
3SF1 124-1KA00-1BA2	3SF1 124-1KA00-1BA2
3SE5 000-0AH00	3SE5 000-0AH00
3SE5 000-0AA01	3SE5 000-0AA02
3SF1 124-1LA00-1BA2	3SF1 124-1LA00-1BA2
3SE5 000-0AH00	3SE5 000-0AH00
3SE5 000-0AA01	3SE5 000-0AA02



可调整长度的双向摇臂

优质钢摇臂  
塑料滚轮

↔ v<sub>max.</sub> = 1.5m/s ⇄

金属摇臂  
带有闭锁孔，塑料滚轮

↔ v<sub>max.</sub> = 1.5m/s ⇄

3SF1 234-1KC05-1BA1  
3SE5 000-0AK00  
3SE5 000-0AA31

3SF1 234-1KC05-1BA1  
3SE5 000-0AK00  
3SE5 000-0AA60

3SF1 234-1LC05-1BA1  
3SE5 000-0AK00  
3SE5 000-0AA31

3SF1 234-1LC05-1BA1  
3SE5 000-0AK00  
3SE5 000-0AA60

3SF1 244-1KC05-1BA2  
3SE5 000-0AK00  
3SE5 000-0AA31

3SF1 244-1KC05-1BA2  
3SE5 000-0AK00  
3SE5 000-0AA60

3SF1 244-1LC05-1BA2  
3SE5 000-0AK00  
3SE5 000-0AA31

3SF1 244-1LC05-1BA2  
3SE5 000-0AK00  
3SE5 000-0AA60

3SF1 214-1KC05-1BA1  
3SE5 000-0AK00  
3SE5 000-0AA31

3SF1 214-1KC05-1BA1  
3SE5 000-0AK00  
3SE5 000-0AA60

3SF1 214-1LC05-1BA1  
3SE5 000-0AK00  
3SE5 000-0AA31

3SF1 214-1LC05-1BA1  
3SE5 000-0AK00  
3SE5 000-0AA60

3SF1 114-1KA00-1BA1  
3SE5 000-0AH00  
3SE5 000-0AA11

3SF1 114-1KA00-1BA1  
3SE5 000-0AH00  
3SE5 000-0AA60

3SF1 114-1LA00-1BA1  
3SE5 000-0AH00  
3SE5 000-0AA11


3SF1 114-1LA00-1BA1  
3SE5 000-0AH00  
3SE5 000-0AA60

3SF1 124-1KA00-1BA2  
3SE5 000-0AH00  
3SE5 000-0AA11

3SF1 124-1KA00-1BA2  
3SE5 000-0AH00  
3SE5 000-0AA60

3SF1 124-1LA00-1BA2  
3SE5 000-0AH00  
3SE5 000-0AA11

3SF1 124-1LA00-1BA2  
3SE5 000-0AH00  
3SE5 000-0AA60

带有单独执行部件和 ASIsafe 接口的 3SF1 行程开关；成套设备				
触点	触点类型	型号	LED 显示	订货号
塑料底座/金属底座，符合标准 EN 50047（宽 31 mm），5 个接近方向 2 NC	缓动触点	 M12 插头，4 极； 通道 1 在常闭触点上， 通道 2 在常闭触点上	ASI 状态， F-In1, F-In2	3SF1 234-1QV40-1BA1 (塑铝) 3SF1214-1QV40-1BA1 (金属)
塑料底座（宽 50 mm），5 个接近方向 1 NC	缓动触点	 M12 插头，4 极，左侧 通道 1 在常闭触点上，通道 2 在右侧 M12 插座上	ASI 状态， F-In1, F-In2	3SF1 244-1QV40-1BA2
金属底座，符合标准 EN 50041（宽 40 mm），5 个接近方向 2NC	缓动触点	 M12 插头，4 极； 通道 1 在常闭触点上， 通道 2 在常闭触点上	ASI 状态， F-In1, F-In2	3SF1 114-1QV10-1BA1
金属底座（宽 56 mm），5 个接近方向 1NC	缓动触点	 M12 插头，4 极，底部 通道 1 在常闭触点上， 通道 2 在右侧 M12 插座上	ASI 状态， F-In1, F-In2	3SF1 124-1QV10-1BA2

用于带有单独执行部件和 ASIsafe 接口的 3SE5/3SF1 行程开关的执行部件		
	标准执行部件	3SE5 000-0AV01
	垂直安装执行部件	3SE5 000-0AV02
	横向安装执行部件	3SE5 000-0AV03
	左侧半径部件	3SE5 000-0AV04
	右侧半径执行部件	3SE5 000-0AV06
	通用半径执行部件	3SE5 000-0AV05
	重型通用半径执行部件 长 77 mm 长 67 mm	3SE5 000-0AV07 3SE5 000-0AV07-1AK2

在行程开关的供货范围内不包括执行部件，用户需要单独订购。

# 带电磁闭锁和 ASIsafe 接口的 3SF1 行程开关<sup>1)</sup>, 成套设备

型号	解锁	电压	LED 显示	塑料底座, M12 插头, 4 极	金属底座, M12 插头, 4 极
				订货号	订货号
弹簧锁 (闭路原理) 通道 1 在常闭触点执行器上, 通道 2 在电磁锁的常闭触点上	辅助解锁	24 VDC	ASI 状态, (F-In1, F-In2, ASI, 故障)	3SF1 324-1SD21-1BA1	3SF1 314-1SD11-1BA1
					
	钥匙辅助解锁			3SF1 324-1SE21-1BA1	3SF1 314-1SE11-1BA1
					
	前部逃逸解锁			3SF1 324-1SF21-1BA1	3SF1 314-1SF11-1BA1
					
	后部逃逸解锁和前部辅助解锁	24 VDC	ASI 状态, (F-In1, F-In2, ASI, 故障)	3SF1 324-1SG21-1BA1	3SF1 314-1SG11-1BA1
					
	(后视图)				
	后部紧急解锁和前部辅助解锁			3SF1 324-1SJ21-1BA1	3SF1 314-1SJ11-1BA1
		24 VDC	ASI 状态, (F-In1, F-In2, ASI, 故障)		
	(后视图)				
弹簧锁 (闭路原理) 通道 1 和通道 2 在执行部件的常闭触点上	辅助解锁	24 VDC	ASI 状态, (F-In1, F-In2, ASI, 故障)	3SF1 324-1SD21-1BA3	--
					
弹簧锁 (闭路原理) 通道 1 在执行部件的常闭触点上, 通道 2 在电磁锁的常闭触点上	辅助解锁			3SF1 324-1SD21-1BA4	--
	前部逃逸解锁	24 VDC	ASI 状态, (F-In1, F-In2, ASI, 故障)	3SF1 324-1SF21-1BA4	--
	后部逃逸解锁和前部辅助解锁			3SF1 324-1SG21-1BA4	--
电磁锁 (开路原理) 通道 1 在常闭触点执行器上, 通道 2 在电磁锁的常闭触点上		24 VDC	ASI 状态, (F-In1, F-In2, ASI, 故障)	3SF1 324-1SB21-1BA1	3SF1 314-1SB11-1BA1
通道 1 在执行部件的常闭触点上, 通道 2 在电磁锁的常闭触点上				3SF1 324-1SB21-1BA3	--

## 带 ASIsafe 接口的 3SF1 合页开关

触点块（瞬动触点）



空心轴  $\varnothing_{\text{内}} = 8 \text{ mm}$ ,  $\varnothing_{\text{外}} = 12 \text{ mm}$

动作点  $10^\circ \ominus$



实心轴  $\varnothing = 10 \text{ mm}$

动作点  $10^\circ \ominus$

塑料底座，宽 31 mm，符合标准 EN 50047

2 NC



M12 插头，4 极；  
通道 1 在常闭触点上，通道 2 在常闭触点上

基本型开关  
+ 执行头

3SF1 234-1LC05-1BA1  
3SE5 000-0AU21

3SF1 234-1LC05-1BA1  
3SE5 000-0AU22

塑料底座，宽 50 mm

1 NC



M12 插头，4 极；  
通道 1 在常闭触点上，通道 2 在右侧 M12 插座上

基本型开关  
+ 执行头

3SF1 244-1LC05-1BA2  
3SE5 000-0AU21

3SF1 244-1LC05-1BA2  
3SE5 000-0AU22

金属底座，宽 31 mm，符合标准 EN 50047

2 NC



M12 插头，4 极；  
通道 1 在常闭触点上，通道 2 在常闭触点上

基本型开关  
+ 执行头

3SF1 214-1LC05-1BA1  
3SE5 000-0AU21

3SF1 214-1LC05-1BA1  
3SE5 000-0AU22

金属底座，宽 40 mm，符合标准 EN 50041

2 NC



M12 插头，  
4 极；通道 1 在常闭触点上，通道 2 在常闭触点上

基本型开关  
+ 执行头

3SF1 114-1LA00-1BA1  
3SE5 000-0AU21

3SF1 114-1LA00-1BA1  
3SE5 000-0AU22

金属底座，宽 56 mm

1 NC



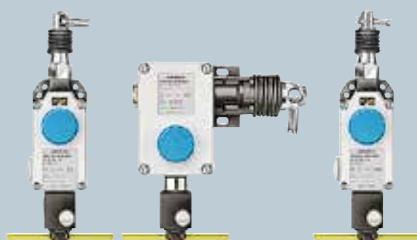
M12 插头，  
4 极；通道 1 在常闭触点上，通道 2 在右侧 M12 插座上

基本型开关  
+ 执行头

3SF1 124-1LA00-1BA2  
3SE5 000-0AU21

3SF1 124-1LA00-1BA2  
3SE5 000-0AU22




## 带 ASIsafe 接口的 3SF2 拉绳开关



带有ASIsafe接口的3SF2拉绳开关可以方便的接入ASI网络。

可用于符合ISO13850的安全急停功能。

强制断开触点安全可靠。

SIRIUS 拉绳开关	型号	拉绳长度 [m]	触点	订货号
  	金属底座（模制塑料盖） • 带门锁和按下解锁机构  <b>3SE7 120-1BF00</b>	10	2NC ⊖	3SF2120-1BF00-0BA1
	金属底座（塑料盖） 带防尘件和调整窗口 • 带门锁和按下解锁机构  <b>3SE7 150-1BF00</b>	25	2NC ⊖	3SF2150-1BF00-0BA1
	金属底座（塑料盖） 带防尘件 • 带门锁和按下解锁机构  <b>3SE7 140-1BF00</b>	50	2NC ⊖	3SF2140-1BF00-0BA1

# -40° C 型标准行程开关

成套装置  
及  
模块选型



触点块      LED 显示    接线  
触点      触点类型

圆柱柱塞	滚轮柱塞	滚轮摇臂
用于金属底座	用于塑料底座	
	 	
用于金属底座		
优质钢柱塞，带超行程	优质钢滚轮，带超行程	塑料滚轮 金属摇臂
优质钢摇臂		
↓ v <sub>max.</sub> = 1.5m/s	↔ v <sub>max.</sub> = 1m/s	← v <sub>max.</sub> = 2.5m/s
		← v <sub>max.</sub> = 2.5m/s

## 塑料底座，安装和动作点符合标准 EN 50047, 防护等级 IP65 (31 mm) 和 IP66/IP67 (50 mm)

缓动触点	31 mm	1NO/2NC	成套装置	3SE5 232-0KC05-1AJ0	-	-	-
			基本型开关	-	3SE5 232-0KC05-1AJ0	3SE5 232-0KC05-1AJ0	3SE5 232-0KC05-1AJ0
			+ 执行头	-	3SE5 000-0AD03-1AJ0	3SE5 000-0AE10-1AJ0	3SE5 000-0AE12-1AJ0
	50 mm	1NO/1NC	+ 双向摇臂	-	-	-	-
			成套装置	3SE5 242-0BC05-1AJ0	-	-	-
			基本型开关	-	3SE5 242-0BC05-1AJ0	3SE5 242-0BC05-1AJ0	3SE5 242-0BC05-1AJ0
瞬动触点	31 mm	1NO/1NC	+ 执行头	-	3SE5 000-0AD03-1AJ0	3SE5 000-0AE10-1AJ0	3SE5 000-0AE12-1AJ0
			+ 双向摇臂	-	-	-	-
			成套装置	3SE5 232-0CC05-1AJ0	-	-	-
	50 mm	1NO/1NC	基本型开关	-	3SE5 232-0CC05-1AJ0	3SE5 232-0CC05-1AJ0	3SE5 232-0CC05-1AJ0
			+ 执行头	-	3SE5 000-0AD03-1AJ0	3SE5 000-0AE10-1AJ0	3SE5 000-0AE12-1AJ0
			+ 双向摇臂	-	-	-	-
	31 mm	1NO/2NC	成套装置	3SE5 232-0LC05-1AJ0	-	-	-
			基本型开关	-	3SE5 232-0LC05-1AJ0	3SE5 232-0LC05-1AJ0	3SE5 232-0LC05-1AJ0
			+ 执行头	-	3SE5 000-0AD03-1AJ0	3SE5 000-0AE10-1AJ0	3SE5 000-0AE12-1AJ0
	50 mm	1NO/2NC	+ 双向摇臂	-	-	-	-
			成套装置	3SE5 242-0HC05-1AJ0	-	-	-
			基本型开关	-	3SE5 242-0HC05-1AJ0	3SE5 242-0HC05-1AJ0	3SE5 242-0HC05-1AJ0
			+ 执行头	-	3SE5 000-0AD03-1AJ0	3SE5 000-0AE10-1AJ0	3SE5 000-0AE12-1AJ0
			+ 双向摇臂	-	-	-	-

## 金属底座，安装和动作点符合标准 EN 50041, 防护等级 IP66/IP67

缓动触点	40 mm	1NO/2NC	成套装置	-	-	-	-
			基本型开关	3SE5 112-0KA00-1AJ0	3SE5 112-0KA00-1AJ0	3SE5 112-0KA00-1AJ0	3SE5 112-0KA00-1AJ0
			+ 执行头	3SE5 000-0AC02-1AJ0	3SE5 000-0AD02-1AJ0	3SE5 000-0AE01-1AJ0	3SE5 000-0AE03-1AJ0
	56 mm	1NO/2NC	+ 双向摇臂	-	-	-	-
			成套装置	-	-	-	-
			基本型开关	3SE5 122-0KA00-1AJ0	3SE5122-0KA00-1AJ0	3SE5122-0KA00-1AJ0	3SE5122-0KA00-1AJ0
瞬动触点	40 mm	1NO/1NC	+ 执行头	3SE5 000-0AC02-1AJ0	3SE5 000-0AD02-1AJ0	3SE5 000-0AE01-1AJ0	3SE5 000-0AE03-1AJ0
			+ 双向摇臂	-	-	-	-
			成套装置	3SE5 112-0CC02-1AJ0	-	-	-
	56 mm	1NO/1NC	基本型开关	3SE5 112-0CA00-1AJ0	3SE5 112-0CA00-1AJ0	3SE5 112-0CA00-1AJ0	3SE5 112-0CA00-1AJ0
			+ 执行头	3SE5 000-0AC02-1AJ0	3SE5 000-0AD02-1AJ0	3SE5 000-0AE01-1AJ0	3SE5 000-0AE03-1AJ0
			+ 双向摇臂	-	-	-	-
	40 mm	1NO/2NC	成套装置	-	-	-	-
			基本型开关	3SE5 112-0LA00-1AJ0	3SE5 112-0LA00-1AJ0	3SE5 112-0LA00-1AJ0	3SE5 112-0LA00-1AJ0
			+ 执行头	3SE5 000-0AC02-1AJ0	3SE5 000-0AD02-1AJ0	3SE5 000-0AE01-1AJ0	3SE5 000-0AE03-1AJ0
	56 mm	1NO/2NC	+ 双向摇臂	-	-	-	-
			成套装置	-	-	-	-
			基本型开关	3SE5 122-0CA00-1AJ0	3SE5 122-0CA00-1AJ0	3SE5 122-0CA00-1AJ0	3SE5 122-0CA00-1AJ0
	40 mm	1NO/1NC	+ 执行头	3SE5 000-0AC02-1AJ0	3SE5 000-0AD02-1AJ0	3SE5 000-0AE01-1AJ0	3SE5 000-0AE03-1AJ0
			+ 双向摇臂	-	-	-	-
			成套装置	-	-	-	-
	56 mm	1NO/1NC	基本型开关	3SE5 122-0LA00-1AJ0	3SE5 122-0LA00-1AJ0	3SE5 122-0LA00-1AJ0	3SE5 122-0LA00-1AJ0
			+ 执行头	3SE5 000-0AC02-1AJ0	3SE5 000-0AD02-1AJ0	3SE5 000-0AE01-1AJ0	3SE5 000-0AE03-1AJ0
			+ 双向摇臂	-	-	-	-

## 斜角摇臂

## 双向摇臂执行头（向右和 / 或向左转换，可调整）



塑料滚轮  
金属摇臂  
↑  $v_{max.} = 2.5\text{m/s}$  ⇄

优质钢滚轮

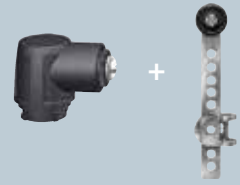
↑  $v_{max.} = 2.5\text{m/s}$  ⇄



双向摇臂  
塑料滚轮  
金属摇臂  
↔  $v_{max.} = 1.5\text{m/s}$  ⇄

优质钢摇臂

↔  $v_{max.} = 1.5\text{m/s}$  ⇄



长度可调，预钻孔  
塑料滚轮  
金属摇臂  
↔  $v_{max.} = 1.5\text{m/s}$  ⇄

优质钢摇臂

↔  $v_{max.} = 1.5\text{m/s}$  ⇄

-	-	-	-	-	-
3SE5 232-0KC05-1AJ0	3SE5 232-0KC05-1AJ0	3SE5 232-0KC05-1AJ0	3SE5 232-0KC05-1AJ0	3SE5 232-0KC05-1AJ0	3SE5 232-0KC05-1AJ0
3SE5 000-0AF10-1AJ0	3SE5 000-0AF12-1AJ0	3SE5 000-0AK00-1AJ0	3SE5 000-0AK00-1AJ0	3SE5 000-0AK00-1AJ0	3SE5 000-0AK00-1AJ0
-	-	3SE5 000-0AA21-1AJ0	3SE5 000-0AA31-1AJ0	3SE5 000-0AA60-1AJ0	3SE5 000-0AA62-1AJ0
-	-	-	-	-	-
3SE5 242-0BC05-1AJ0	3SE5 242-0BC05-1AJ0	3SE5 242-0BC05-1AJ0	3SE5 242-0BC05-1AJ0	3SE5 242-0BC05-1AJ0	3SE5 242-0BC05-1AJ0
3SE5 000-0AF10-1AJ0	3SE5 000-0AF12-1AJ0	3SE5 000-0AK00-1AJ0	3SE5 000-0AK00-1AJ0	3SE5 000-0AK00-1AJ0	3SE5 000-0AK00-1AJ0
-	-	3SE5 000-0AA21-1AJ0	3SE5 000-0AA31-1AJ0	3SE5 000-0AA60-1AJ0	3SE5 000-0AA62-1AJ0
-	-	-	3SE5 232-0CK31-1AJ0	-	3SE5 232-0CK62-1AJ0
3SE5 232-0CC05-1AJ0	3SE5 232-0CC05-1AJ0	3SE5 232-0CC05-1AJ0	3SE5 232-0CC05-1AJ0	3SE5 232-0CC05-1AJ0	3SE5 232-0CC05-1AJ0
3SE5 000-0AF10-1AJ0	3SE5 000-0AF12-1AJ0	3SE5 000-0AK00-1AJ0	3SE5 000-0AK00-1AJ0	3SE5 000-0AK00-1AJ0	3SE5 000-0AK00-1AJ0
-	-	3SE5 000-0AA21-1AJ0	3SE5 000-0AA31-1AJ0	3SE5 000-0AA60-1AJ0	3SE5 000-0AA62-1AJ0
-	-	-	-	-	3SE5 232-0LK62-1AJ0
3SE5 232-0LC05-1AJ0	3SE5 232-0LC05-1AJ0	3SE5 232-0LC05-1AJ0	3SE5 232-0LC05-1AJ0	3SE5 232-0LC05-1AJ0	3SE5 232-0LC05-1AJ0
3SE5 000-0AF10-1AJ0	3SE5 000-0AF12-1AJ0	3SE5 000-0AK00-1AJ0	3SE5 000-0AK00-1AJ0	3SE5 000-0AK00-1AJ0	3SE5 000-0AK00-1AJ0
-	-	3SE5 000-0AA21-1AJ0	3SE5 000-0AA31-1AJ0	3SE5 000-0AA60-1AJ0	3SE5 000-0AA62-1AJ0
-	-	-	-	-	-
3SE5 242-0HC05-1AJ0	3SE5 242-0HC05-1AJ0	3SE5 242-0HC05-1AJ0	3SE5 242-0HC05-1AJ0	3SE5 242-0HC05-1AJ0	3SE5 242-0HC05-1AJ0
3SE5 000-0AF10-1AJ0	3SE5 000-0AF12-1AJ0	3SE5 000-0AK00-1AJ0	3SE5 000-0AK00-1AJ0	3SE5 000-0AK00-1AJ0	3SE5 000-0AK00-1AJ0
-	-	3SE5 000-0AA21-1AJ0	3SE5 000-0AA31-1AJ0	3SE5 000-0AA60-1AJ0	3SE5 000-0AA62-1AJ0
-	-	-	-	-	-
3SE5 112-0KA00-1AJ0	3SE5 112-0KA00-1AJ0	3SE5 112-0KA00-1AJ0	3SE5 112-0KA00-1AJ0	3SE5 112-0KA00-1AJ0	3SE5 112-0KA00-1AJ0
3SE5 000-0AF01-1AJ0	3SE5 000-0AF03-1AJ0	3SE5 000-0AH00-1AJ0	3SE5 000-0AH00-1AJ0	3SE5 000-0AH00-1AJ0	3SE5 000-0AH00-1AJ0
-	-	3SE5 000-0AA01-1AJ0	3SE5 000-0AA11-1AJ0	3SE5 000-0AA60-1AJ0	3SE5 000-0AA62-1AJ0
-	-	-	-	-	-
3SE5122-0KA00-1AJ0	3SE5122-0KA00-1AJ0	3SE5122-0KA00-1AJ0	3SE5122-0KA00-1AJ0	3SE5122-0KA00-1AJ0	3SE5122-0KA00-1AJ0
3SE5 000-0AF01-1AJ0	3SE5 000-0AF03-1AJ0	3SE5 000-0AH00-1AJ0	3SE5 000-0AH00-1AJ0	3SE5 000-0AH00-1AJ0	3SE5 000-0AH00-1AJ0
-	-	3SE5 000-0AA01-1AJ0	3SE5 000-0AA11-1AJ0	3SE5 000-0AA60-1AJ0	3SE5 000-0AA62-1AJ0
-	-	-	-	-	3SE5112-0CH62-1AJ0
3SE5 112-0CA00-1AJ0	3SE5 112-0CA00-1AJ0	3SE5 112-0CA00-1AJ0	3SE5 112-0CA00-1AJ0	3SE5 112-0CA00-1AJ0	3SE5 112-0CA00-1AJ0
3SE5 000-0AF01-1AJ0	3SE5 000-0AF03-1AJ0	3SE5 000-0AH00-1AJ0	3SE5 000-0AH00-1AJ0	3SE5 000-0AH00-1AJ0	3SE5 000-0AH00-1AJ0
-	-	3SE5 000-0AA01-1AJ0	3SE5 000-0AA11-1AJ0	3SE5 000-0AA60-1AJ0	3SE5 000-0AA62-1AJ0
-	-	3SE5 112-0LH11-1AJ0	-	-	-
3SE5 112-0LA00-1AJ0	3SE5 112-0LA00-1AJ0	3SE5 112-0LA00-1AJ0	3SE5 112-0LA00-1AJ0	3SE5 112-0LA00-1AJ0	3SE5 112-0LA00-1AJ0
3SE5 000-0AF01-1AJ0	3SE5 000-0AF03-1AJ0	3SE5 000-0AH00-1AJ0	3SE5 000-0AH00-1AJ0	3SE5 000-0AH00-1AJ0	3SE5 000-0AH00-1AJ0
-	-	3SE5 000-0AA01-1AJ0	3SE5 000-0AA11-1AJ0	3SE5 000-0AA60-1AJ0	3SE5 000-0AA62-1AJ0
-	-	-	-	-	-
3SE5 122-0CA00-1AJ0	3SE5 122-0CA00-1AJ0	3SE5 122-0CA00-1AJ0	3SE5 122-0CA00-1AJ0	3SE5 122-0CA00-1AJ0	3SE5 122-0CA00-1AJ0
3SE5 000-0AF01-1AJ0	3SE5 000-0AF03-1AJ0	3SE5 000-0AH00-1AJ0	3SE5 000-0AH00-1AJ0	3SE5 000-0AH00-1AJ0	3SE5 000-0AH00-1AJ0
-	-	3SE5 000-0AA01-1AJ0	3SE5 000-0AA11-1AJ0	3SE5 000-0AA60-1AJ0	3SE5 000-0AA62-1AJ0
-	-	-	-	-	-
3SE5 122-0LA00-1AJ0	3SE5 122-0LA00-1AJ0	3SE5 122-0LA00-1AJ0	3SE5 122-0LA00-1AJ0	3SE5 122-0LA00-1AJ0	3SE5 122-0LA00-1AJ0
3SE5 000-0AF01-1AJ0	3SE5 000-0AF03-1AJ0	3SE5 000-0AH00-1AJ0	3SE5 000-0AH00-1AJ0	3SE5 000-0AH00-1AJ0	3SE5 000-0AH00-1AJ0
-	-	3SE5 000-0AA01-1AJ0	3SE5 000-0AA11-1AJ0	3SE5 000-0AA60-1AJ0	3SE5 000-0AA62-1AJ0

## 选型与订货数据

## 成套单元

2 或 3 个触点 · 防护等级 IP65 或 IP66/IP67 · 电缆进线口 M20 × 1.5，防腐蚀性提高

形式	触点	LED 灯	成套单元
			选型工具
			订货号

成套单元 <sup>1)</sup> · 外壳宽度 31 mm **NEW**

扭杆

扭杆，21 mm 长，符合 EN 50047  
带 19 mm 塑料滚轴，  
带 M20 连接器插孔  
速动触点

1 NO + 2 NC

-

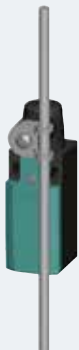
**3SE5232-0LK21-1AY0**

滚轴杆

滚轴杆，符合标准 EN 50047  
带 13 mm 塑料滚轴，  
带 M20 连接器插孔  
速动触点

1 NO + 2 NC

-

**3SE5232-0LE10-1AY0**

杆执行元件

杆执行元件，符合 EN 50047  
塑料杆，长度 200 mm  
带 M20 连接器插孔  
速动触点

1 NO + 1 NC

-

**3SE5232-0HK82-1AY0**

弹簧杆

弹簧杆，符合标准 EN 50047  
带 M20 连接器插孔  
速动触点

1 NO + 1 NC

-

**3SE5232-0HR01-1AY0**

铰链开关

铰链开关，符合标准 EN 50047  
空心轴 D = 8 mm，操作角 10 度，  
带 M20 连接器插孔  
速动触点

1 NO + 1 NC

**3SE5232-0HU21-1AY0**

## 选型与订货数据

6 个慢动触点 · 5 个接近方向 · 防护等级 IP66/IP67 · 电缆进线口 3 × M20 × 1.5 · 锁定力 1 300 N

锁销 <sup>1)</sup>	LED 灯	电磁线圈， 额定工作电压	成套单元 位置监视： 执行元件：1 NO + 2 NC 电磁线圈：1 NO + 2 NC
V			选型工具
			订货号

1300 N 锁定力 · 外壳宽度 54 mm **NEW**

## 弹簧锁定机构

- 带有前面辅助释放机构

24 VDC

**3SE5322-0SD21-1AY0**

## 1300 N 锁定力 · 外壳宽度 54 mm



## 弹簧锁定机构

- 前面有逃生释放机构，  
后面有应急释放机构

24 VDC

**3SE5322-0SL21-1AJ0**

## 外壳宽度 31 mm，符合 EN 50047



环境温度低至 -40 °C

防腐蚀性提高

慢动触点

1 NO + 1 NC --

**3SE5232-0RV40-1AJ0**-40 °C，防腐蚀性  
提高关于在线选型工具，请参见 [www.siemens.com/sirius/configurators](http://www.siemens.com/sirius/configurators)。<sup>1)</sup> 供货时不带执行元件。请单独订购。

肯定打开，符合 IEC 60947-5-1 附录 K。

## 附件 / 备件

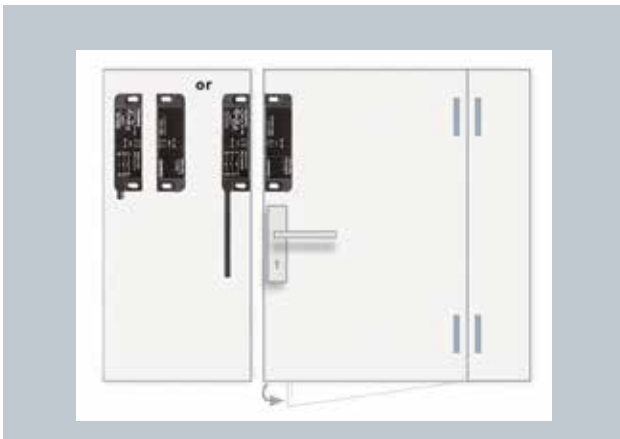
附件	形式	订货号
	标准执行元件 • 长度 75.6 mm	<b>3SE5000-0AV01</b>

# SIRIUS 3SE6 非接触式安全开关

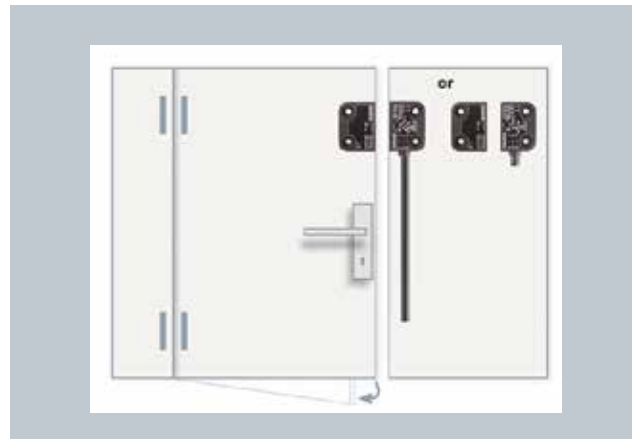
## 磁极开关

### 优点

- 新型矩形设计
- 功能更多
- 切换间隔较大，水平或垂直位移更大
- 可在各种位置安装（例如，以 90° 偏移）
- 可进行 SIL 3 和 PL e 诊断，因为这些开关 具有两个安全触点和一个信号触点
- LED 型
- 插入型可进行快速连接



非接触式安全磁动开关（带插头或电缆） 用于右侧铰接门



非接触式安全磁动开关（带插头或电缆），用于左侧铰接门

### 应用

SIRIUS 3SE6 磁动开关适合安装在可移动保护装置上（如机罩、铰链、门等）。借助于安全继电器或过连接到总线系统，可以执行分析。

3SE66 非接触式磁动开关的突出特点是具有防护等级为 IP67 的密封设计。由于它们带有编码，不必进行隐藏式安装。因此，这些开关特别适合在暴露于污染、清洗或消毒等因素的区域中使用。

一个磁监控系统包括一个或多个磁动开关和一个分析单元（如安全继电器）。例如，使用触点块 1 NO + 1 NC (+ 1 NC 信号触点) 或 2 NC (+ 1 NC 信号触点) 时，3SK 安全继电器具有很高的防操纵能力，可安装在安全等级高达 SIL 3（根据 IEC 62061）和 PL e（根据 EN ISO 13849-1）的安全电路中。

# 选型和订货信息

	形式	规格 mm	触点	订货号
新式设计的补充系列 – 用于左侧铰接门的矩形传感器单元				
 3SE6714-2CA	切换磁铁（编码） <ul style="list-style-type: none"><li>• 相同级别</li><li>• 90° 偏移</li></ul>	25 x 88	-	3SE6714-2CA 3SE6724-2CA
 3SE6614-4CA01	触点块 <ul style="list-style-type: none"><li>• 带 M8 插头，4 针</li><li>• 带 LED</li><li>• 8 mm <math>\varnothing</math>，锁定连接，插头，6 针</li><li>• 带电缆，3m</li></ul>	25 x 88	2 NC  2 NC + 1 NC <sup>1)</sup> 2 NC + 1 NC <sup>1)</sup>	3SE6614-4CA01  3SE6617-2CA01 3SE6617-2CA04
 3SE6714-3CA	切换磁铁（编码） <ul style="list-style-type: none"><li>• 相同级别</li><li>• 90° 偏移</li></ul>	26 x 36	-	3SE6714-3CA 3SE6724-3CA
 3SE6616-3CA01	触点块 <ul style="list-style-type: none"><li>• 8 mm <math>\varnothing</math>，锁定连接，插头，6 针</li><li>• 带电缆，3m</li></ul>	26 x 36	1 <sup>1)</sup> NO + 1 NC + 1 N 2 NC + 1 NC <sup>1)</sup> 2 NC + 1 NC <sup>1)</sup>	3SE6616-3CA01 3SE6617-3CA01 3SE6617-3CA04
新式设计的补充系列 – 用于右侧铰接门的矩形传感器单元				
 3SE6714-2CA	切换磁铁（编）码 <ul style="list-style-type: none"><li>• 相同级别</li><li>• 90° 偏移</li></ul>	25 x 88	-	3SE6714-2CA 3SE6724-2CA
 3SE6624-4CA01	触点块 <ul style="list-style-type: none"><li>• 带 M8 插头，4 针</li><li>• 带 LED</li><li>• 8 mm <math>\varnothing</math>，锁定连接，插头，6 针</li><li>• 带电缆，3m</li></ul>	25 x 88	2 NC  2 NC + 1 NC <sup>1)</sup> 2 NC + 1 NC <sup>1)</sup>	3SE6624-4CA01  3SE6627-2CA01 3SE6627-2CA04
新式设计补充系列的附件				
 3SX5600-2GA01	垫片	25 x 88	-	3SX5600-2GA01
 3SX5600-2GA01		26 x 36	-	3SX5600-2GA02
	耦合件 带连接电缆，5m <ul style="list-style-type: none"><li>• 带 M8 插头，4 针</li><li>• 带 8 mm 插座 <math>\varnothing</math> 8 mm，锁定连接，6 针</li></ul>		- -	3SX5601-3GA05 3SX5601-4GA05

<sup>1)</sup> 第二个常闭触点是信号触点，不是安全触点。

# SIRIUS 检测产品 防止任意操纵

## SIRIUS 3SE63: 用于防护门监控的非接触式RFID安全开关

今天日益严格的安全法规要求提供职业安全防护：需要在防护门打开时可靠停止危险的机器运动而无法绕过或操纵保护设备。还要确保用于防护门的安全开关具有较长使用寿命，易于调整或频繁打开和关闭。新型 SIRIUS 3SE63 安全开关可以满足这些要求。

使用 SIRIUS 3SE63 安全开关，您可以提高对防护门和挡板进行电子式监控时的防干扰和防误操作水平。这种非接触式安全开关基于 RFID 射频识别技术，可显著提高安全等级和功能。

### 更安全

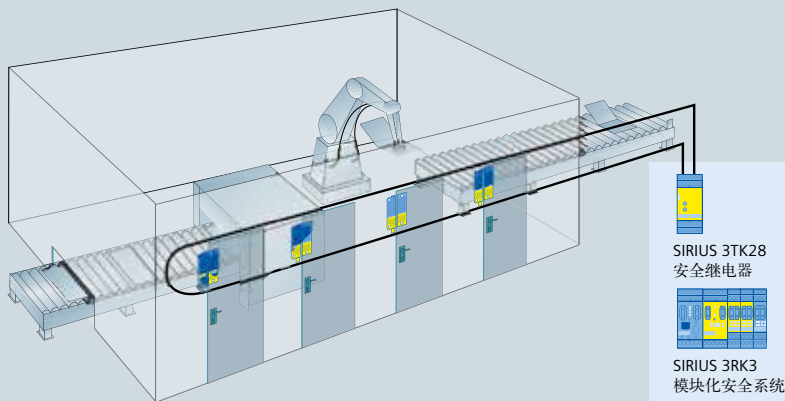
SIRIUS 3SE63 满足适用于最高机器安全性的最高安全标准。与安全集成相结合，这种开关为安全相关应用提供了又一种重要组件。

### 便于安装和维护

使用通用安装孔，可以方便而灵活地将 3SE63 安全开关安装在防护门的任一侧面。由于具有更大的开关位移，此开关只需很少维护，且调整十分迅速。



### 以最高安全级别将多个防护门串联



可以将多个 RFID 开关一起连接在同一安全电路中，因为它们具有集成的交叉电路、开路和外部电压监控功能。通过任一种分析单元（如 PLC、SIRIUS 3SK1、3TK28 安全继电器或 SIRIUS 3RK3 模块化安全系统），可对这些开关进行监控。



### 更安全

- 具有较高的防干扰和防操纵水平 — 具有各种编码型号
- 最高安全级别 — 可与安全分析单元一起使用，适合串联多个设备
- 具投资成本低 — 安全应用只需使用 1 个形状即可达到 EN13849-1 的性能等级以及 IEC61508/62061 的 SIL3
- 使用寿命长 — 非接触式无磨损的开关操作，基于 RFID 技术
- 设备可用性提高 — 具有全面的诊断功能
- 坚固耐用，抗各种清洗剂 — 防护等级高达 IP69

### 便于安装和维护

- 灵活而经济有效 — 可使用能用安装孔安装在门的任一侧面上；可用作小型到中型门上的末端止动器
- 维护性低，便于调整 — 具有比机械式开关更大的开关位移，并可通过开关上的 LED 灯进行限制范围检测；安装和下垂误差较小
- 易于更换 — 采用标准钻孔（与 SIRIUS 3SE66/67 磁动开关相同）
- 可选的磁力锁定（18 N）— 将门和挡板保持到位，防止意外打开

RFID 安全开关: 编码类型和设计			订货号	RFID 执行器		订货号
	系列编码	M12 连接器, 8 针	3SE6315-0BB01-1AP0		标准型	3SE6310-0BC01
		M12 连接器, 8 针 带门锁 18 N	3SE6315-1BB01-1AP0		带门锁 18 N	3SE6310-1BC01
	单独编码 — 多次示教功能	M12 连接器, 8 针	3SE6315-0BB02-1AP0	<b>可选附件</b>		
		M12 连接器, 8 针 带门锁 18 N	3SE6315-1BB02-1AP0			
	单独编码 — 单次示教功能	M12 连接器, 8 针	3SE6315-0BB03-1AP0		盖板和间隔片/包	3SX5600-1G
		M12 连接器, 8 针 带门锁 18 N	3SE6315-1BB03-1AP0		连接电缆 3 米	3SX5901-2GA03
					连接电缆 5 米	3SX5901-2GA05
					连接电缆 10 米	3SX5901-2GA10

# 3SE64 RFID 安全开关



3SE64 RFID 非接触式安全开关带执行头（右手按钮带有逃逸解锁）。



3SE64 RFID 非接触式安全开关，带有三个方向的执行头。

3SE64 RFID 非接触式安全开关符合 ISO 14119 的最高安全要求和防篡改保护要求，用于监控可移动保护设备的位置。

其独特的工作原理使用旋转轴和星形把手。这使得保护门能够几乎零回程地拉入终止位置，并实现同时的门锁，甚至作为门挡。因此，不需要额外的门挡。

内置锁定装置的力矩可通过星形把手调整，力可调至 25 或 50N，以确保在旋钮释放后，保护门仍然保持关闭状态。

3SE64 安全开关由编码的 RFID 开关和 8 芯 M12 连接插头以及 RFID 执行头组成。它们可以按照系列编码或单独编码（可多次编程）进行订购。

提供两种门锁定原理，功能有如下不同：

版本 1	版本 2
3SE6415-1.B0 版本根据闭合电路原理工作，采用弹簧锁定（通电解锁）。 <ul style="list-style-type: none"><li>• PL e 适用于联锁功能，对应 SIL 3。</li><li>• PL d 适用于防护锁定功能，对应 SIL 2。</li><li>• 在这个版本中，锁定机构是受到监控的，需要要直流电流实现达到 SIL 2/PL d。</li><li>• 用于保护人员。</li></ul>	该版本的 3SE6415-1.AB0 根据闭路原理进行操作，采用电磁锁定（断电解锁）。 <ul style="list-style-type: none"><li>• PL e 适用于互锁功能，对应于 SIL 3。</li><li>• 在这种情况下，防护锁定功能没有 SIL 级别或 PL 级别。</li><li>• 用于保护工艺流程。</li></ul>

一个执行头适用于所有版本。

一个阻塞插入物可以在维护和修理工作期间防止操作人员意外被困在内部。

一个安全释放装置允许在保护门意外关闭时从内部离开危险区。

- 安装选项多样，可节省外壳种类：
  - 将开关安装在旋转门或推拉门的右侧或左侧，可在型材系统上简单安装
  - 执行器从三个方向进行安装（开关的狭窄、前面和后面），见上图
- 多功能安装孔，快速简便安装
- 需要很少的调整或维护：
  - 开关上的 LED 显示灯指示状态，方便在安装和维护期间进行快速调整
  - 执行头中的减震器使其可用作小型和中型门的末端限位器

注意事项：

- 请将金属零件和切割物远离开关附近
- 两个开关之间的最小距离为 250 毫米（取决于安装位置）

可选附件（安装）：

- 门用安装板，使其与门框齐平
- 阻塞插入物，用于防止门关闭
- 三角形钥匙，用于解锁紧急释放
- 保护板（屏蔽板），用于在玻璃和塑料门上使用 RFID 执行器时
- 各种长度的连接电缆

## Benefits

利用 RFID 技术提供的最大或面向需求的防篡改保护。

- 食品和饮料行业符合卫生标准的设计，保护等级 IP69
- 可在旋转或滑动门上进行多种安装选择，在型材系统上简单安装
- 通过星形手柄可以从三个方向（三个激活方向）进行保护锁定
- 高公差，请参见图 1：
  - 纵向方向  $\pm 3.5\text{mm}$
  - 横向方向  $\pm 2\text{mm}$
- 通过旋转星形手柄  $180^\circ$ ，可以简单调节锁定力量：从 25N（位置 I）增加到 50N（位置 II），请参见图 2
- LED 显示，通过 3 色 LED 进行简单诊断
- 辅助释放，M12 插头，8 芯，A 编码，请参见手册 LED display
- 利用集成减震器，可以将激活器用作门停止器
- 在出现交叉电路时进行受控关闭过程：控制器首先接收到故障信号，30 分钟后再断开

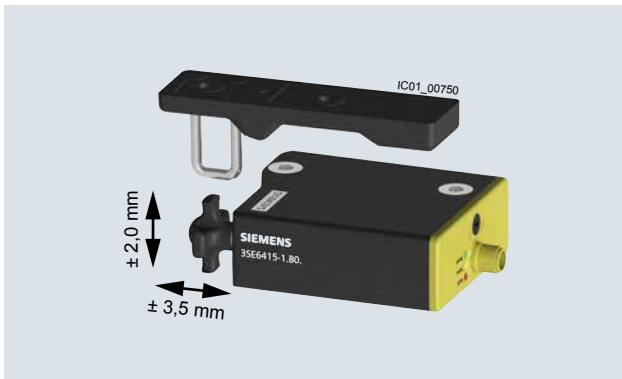


Fig. 1: Actuator tolerance

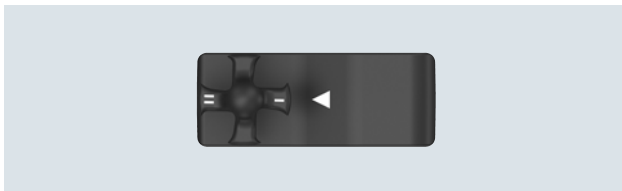
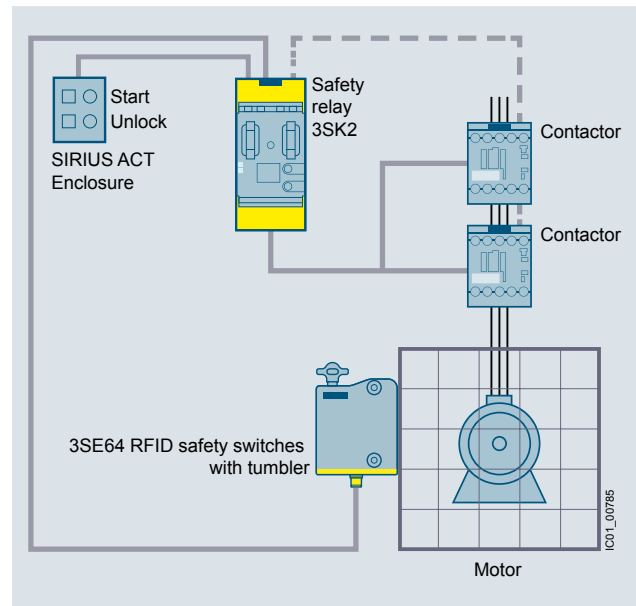


Fig. 2: Star handle for adjustment of latching force

## Application

无论是用于网格、面罩或是旋转门、侧滑门或不可移动的保护装置，安全锁确保在危险状态（如辊子、链条、轴等的超行程运动）结束之前无法打开可移动的防护器。它们适用于保护人员和工艺。当防护门关闭并锁定时，安全输出会被激活。3SE64 RFID 安全开关的安装器设计与带安全锁的 3SE53 机械安全开关不同，它基于旋转轴和星形把手的工作原理。其优点是在关闭时，保护门被拉入其终位并保持关闭，几乎没有反弹。安全锁可以从三个方向接近，且开关具有通用性。由于其高防护等级 IP69 和卫生设计，3SE64 RFID 安全开关被优先用于对卫生敏感的区域，例如食品生产、包装和制药行业。这些开关具有比机械开关更大的操作距离和开关位移，改善了保护门的安装公差，并提供了广泛的诊断选项。

### Application example



防护门监控 3SE64 RFID 安全开关和 3SK2 配合使用可达到 SIL 3 或 PL e，有关 3SE64 RFID 安全开关如何实现不同 SIL/PL 级别的详细描述 see <https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109811081>。

# 3SE64 RFID 安全开关

## 选择和订购数据

塑料外壳 • 带 M12 连接插头，8 针 • 锁紧力 1150 N。

	型号	订货号	单价	包装单位（台、套、米）	PS*	PG
带闭锁线圈的 RFID 安全系统的开关						
 3SE6415-1.B0.   3SE6415-1CB01	三个 LED（24V DC）显示操作状态的，三个操作方向，使用星形手柄可调节的锁定力：25N 或 50N，执行头 3SE6410 必须单独订购。 <ul style="list-style-type: none"><li>闭路逻辑带辅助释放（锁定监控）<ul style="list-style-type: none"><li>家族编码</li><li>单独编码，可多次编程</li></ul></li><li>开路逻辑带辅助释放（执行头监控）<ul style="list-style-type: none"><li>家族编码</li><li>单独编码，可多次编程</li></ul></li><li>带逃逸解锁的闭路逻辑（锁定监控），含杠杆手柄，可安装在任意一侧<ul style="list-style-type: none"><li>家族编码</li></ul></li></ul>	3SE6415-1BB01	1	1 件	41K	
		3SE6415-1BB02	1	1 件	41K	
		3SE6415-1AB01	1	1 件	41K	
		3SE6415-1AB02	1	1 件	41K	
		3SE6415-1CB01	1	1 件	41K	
RFID 执行器						
 3SE6410-1AC01	带不锈钢支架，可用作门挡	3SE6410-1AC01	1	1 件	41K	

<sup>1)</sup> 不能连接 AS-i 模块。

## 针脚分配

M12 插头，8 针。

1	WH = White	→	A1
2	BN = Brown	→	X1
3	GN = Green	→	A2
4	YE = Yellow	→	OSSD1
5	GY = Grey	→	OUT
6	PK = Pink	→	X2
7	BU = Blue	→	OSSD2
8	RD = Red	→	IN

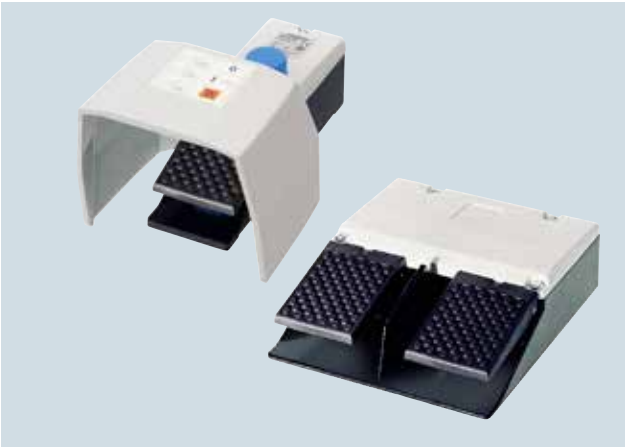
IC03\_31010

## Accessories

	型号	长度 m	订货号	单价	包装单位 (台、套、米)	PS*	PG
可选配件							
 3SX5600-1F	<b>安装板</b> 用于门，使其与门框齐平 以补偿安全开关和 RFID 执行器之间的高度	--	<b>3SX5600-1F</b>	1	1 件	41K	
 3SX5600-2F	<b>阻挡插件</b> 这是防止门关闭的插入执行器支架。 1 ~ 6 个挂锁（不包括在供应范围内），直径 max. 6mm	--	<b>3SX5600-2F</b>	1	1 件	41K	
 3SX5600-3F	<b>扳手钥匙</b> 安全开关 3SE6415-1CB01 当红色控制杆丢失时，可解锁逃生通道。	--	<b>3SX5600-3F</b>	1	1 件	41K	
 3SX5600-4F	<b>保护板（屏蔽板）</b> 用于 RFID 执行头 3SE6410-1AC01 用于机械上的玻璃门和塑料门； 材质：铝 带有 M6 螺纹的铝螺纹头，包括橡胶垫圈	--	<b>3SX5600-4F</b>	1	1 件	41K	
 3SX5601-2GA03	<b>连接电缆</b> 带 M12 插座，8 极， 直的，一端开方式， 额定电压 30V； 额定电流 2A	3 5 10 15	<b>3SX5601-2GA03</b> <b>3SX5601-2GA05</b> <b>3SX5601-2GA10</b> <b>3SX5601-2GA15</b>	1 1 1 1	1 件 1 件 1 件 1 件	41K 41K 41K 41K	
 3RK1902-4BA00-5AA0	<b>M12 插头，5 极</b> • 直的，独立部件 • 弯角，独立部件	-- --	<b>3RK1902-4BA00-5AA0</b> <b>3RK1902-4DA00-5AA0</b>	1 1	1 件 1 件	42D 42D	
 6GT2090-0BE00	<b>M12 插头，8-pole</b> 直的	--	<b>6GT2090-0BE00</b>	1	5 件	572	
 3SX5601-3SV18	<b>Connecting cable</b> 带 M12 插座，8-pole 以及 M12 插头，8-pole	1	<b>3SX5601-3SV18</b>	1	1 件	42D	

# 3SE2, 3SE3脚踏开关

## 塑料和金属底座



3SE29 金属底座脚踏开关

### 概述

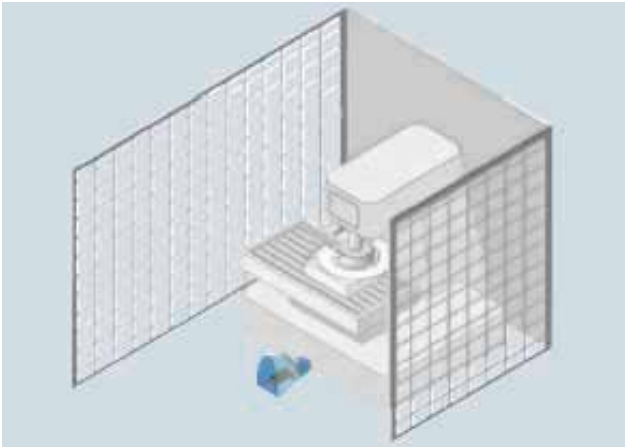
这些开关具有两个触点块，每个触点块具有一个常开触点和一个常闭触点。两个触点块的常开触点和常闭触点已进行连接，以方便连接单相电机。将踏板踩至最远端压力点即可启动正常工作流程，两个常开触点闭合，电机开始运转。

如果在危险情况下将踏板踩过压力点的阻力，则强制驱动常闭触点将会断开，电机停止运转。同时，独立门锁装置会在断开位置将常闭触点保持住。这可防止机器部件在不受控制的情况下继续运转或防止机器重新启动。

危险情况消除后，只有在使用底座顶部的按钮手动解锁开关后，才能重新启动机器。触点随后再次解耦并返回其初始位置（常开触点断开，常闭触点闭合）。

### 技术参数

型号	3SE2	3SE39
金属和塑料外壳		
标准	IEC 60947-5-1	
电气负载		
• AC-15、400 V 下		
- 1 NO + 1 NC	A 10	—
- 2 NO + 2 NC	A 6	—
- 3SE2924-3AA20 (2 NO + 2 NC)	A 10	
• 250 V AC 下	A —	5
短路保护		
- 1 NO + 1 NC	A 10 (慢)	—
- 2 NO + 2 NC	A 6 (慢)	—
- 3SE2924-3AA20 (2 NO + 2 NC)	A 10 (慢)	—
- 1 个 CO 触点	A —	5 (慢)
机械耐久性	> 10 <sup>6</sup> 次操作	



应用实例

### 标准型开关

3SE29 和 3SE39 脚踏开关系列包括适用于恶劣环境的金属底座型号以及适用于条件不太恶劣的环境的塑料底座型号。这些开关可以带或不带罩板，并提供了用于通过螺栓固定到地面上的固定孔。

根据具体应用，用户可以订购门锁触点型或瞬动触点型金属底座开关。塑料底座瞬动触点型踏板开关在每个操作踏板上具有一个微动开关（切换触点）。

### 安全脚踏开关

3SE2924-3AA20 单踏板安全脚踏开关可在不能用手操作的情况下，在机器设备上作为操作开关使用。这些开关的电磁闭锁符合标准 EN ISO 13850 和机械设备指令。

安全脚踏开关由一个防护罩来保护以防止意外动作

型号	3SE2	3SE39
金属和塑料外壳		
材料		
• 外壳	铝铸件	抗冲击热塑性塑料，自熄性符合 UL 94 V0
• 罩板	热塑性塑料	—
• 防护罩	铝铸件	金属
防护等级	IP65	IP65
环境温度	°C -25 ... +80	-10 ... +75
连接	公制电缆入口	AWG20 电缆，UL 型 2464，长度 3 m

选型与订货数据

	型号	每个踏板的缓动触点	DT	订货号	单价	包装单位 (台、套、米)	PS*	PG
金属底座，防护等级 IP65								
  3SE290.-.AA20 3SE291.-.AA20	瞬动触点型脚踏开关，单踏板 M20 x 1.5 电缆入口							
	• 不带护罩	1 NO + 1 NC ⊖	A	3SE2902-0AB20		1	1 件	41K
	• 带护罩	1 NO + 1 NC ⊖	A	3SE2902-0AA20		1	1 件	41K
	自锁触点型脚踏开关，单踏板 M20 x 1.5 电缆入口							
  3SE2932-.AB20    3SE2932-.AA20	• 不带护罩	1 NO + 1 NC ⊖	C	3SE2912-2AB20		1	1 件	41K
	• 带护罩	1 NO + 1 NC ⊖	C	3SE2912-2AA20		1	1 件	41K
	瞬动触点型脚踏开关，双踏板 M25 x 1.5 电缆入口							
	• 不带护罩	1 NO + 1 NC ⊖	B	3SE2932-0AB20		1	1 件	41K
  3SE2924-3AA20	• 带护罩	1 NO + 1 NC ⊖	B	3SE2932-0AA20		1	1 件	41K
	安全脚踏开关，单踏板 带护罩，M20 x 1.5 电缆入口， 带有符合 ISO 13850 的电磁闭锁， 瞬动型常开触点闭合，自锁型常闭触点断开	2 NO + 2 NC ⊖	C	3SE2924-3AA20		1	1 件	41K

⊖ 强制断开符合 IEC 60947-5-1 附录 K。

# SIRIUS 拉绳开关 3SE7

## 坚固而可靠



SIRIUS 拉绳开关 3SE7 可完美满足所有要求：带或不带门锁装置，用于作为符合 ISO 13850 (EN 418) 的完整急停系统的信号装置；或带有集成急停按钮。强制断开触点安全可靠，一旦发生断线或被拉动，触点就会打开并中断电路。并且，这些拉绳开关可通过开关上的一个位置指示器精确调节至毫米精度。

### 优点一览：

- 控制和急停功能始终在可及范围内
- 提供带集成式急停按钮的型号
- 长距离上的安全性提高（长达 2 x 75 m）
- 满足所有要求的完整系统
- 便于解锁
- 通过 SIRIUS 安全集成技术实现故障安全应用
- 开关上有操作显示
- 通过创新的 LED 技术在较大距离上进行信号显示：50m 以上可见，使用寿命大约 50,000 个小时
- 拉绳开关具有符合 ISO 13850 (EN 418) 的门锁装置，通过强制断开触点实现全面急停功能
- 可通过集成的安装附件进行快速、安全安装
- 提供带黄色护盖的 2NC 和 1NO 型号

## 选型与订货数据

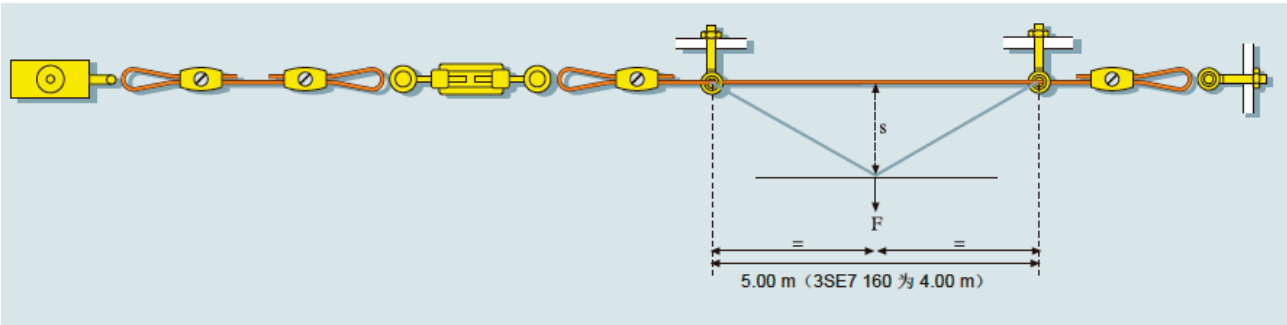
	型号	拉绳长度 [m]	触点	订货号
<b>SIRIUS 拉绳开关</b>				
	金属底座（模制塑料盖）	10		
	• 不带闭锁，仅进行拉绳张力监视		1NO + 1NC $\ominus$	3SE7 120-2DD01
	• 带闭锁和按下解锁机构		2NC $\ominus$	3SE7 120-1BF00
	• 带闭锁和按下解锁机构，带黄色护盖		1NO + 2NC $\ominus$	3SE7 120-1BH00
	金属底座（塑料盖）	25		
	带防尘件和调整窗口			
	• 不带闭锁		1NO + 1NC $\ominus$	3SE7 150-2DD00
	• 带闭锁和按下解锁机构		1NO + 1NC $\ominus$	3SE7 150-1BD00
			2NC $\ominus$	3SE7 150-1BF00
	• 带黄色护盖		1NO + 2NC $\ominus$	3SE7 150-1BH00
	金属底座（塑料盖）	25		
	带防尘件和调整窗口			
	带红色 LED，24 VDC			
	• 不带闭锁		1NO + 1NC $\ominus$	3SE7 150-2DD04
	• 带闭锁和按下解锁机构		1NO + 1NC $\ominus$	3SE7 150-1BD04
	金属底座（塑料盖）	50		
	带防尘件			
	• 带闭锁和按下解锁机构		1NO + 1NC $\ominus$	3SE7 140-1BD00
			2NC $\ominus$	3SE7 140-1BF00
	• 另外带红色 LED，24 VDC		1NO + 1NC $\ominus$	3SE7 140-1BD04
	• 带闭锁和按键解锁机构		1NO + 1NC $\ominus$	3SE7 140-1CD00
	金属底座	2 x 75		
	双侧执行			
	• 带闭锁和按下解锁机构		2NO + 2NC $\ominus$	3SE7 160-1AE00
	• 另外带红色 LED，24 VDC		2NO + 2NC $\ominus$	3SE7 160-1AE04
<b>SIRIUS 传送带不平衡调整装置</b>				
	金属底座			
	• 带闭锁和按下解锁机构		2NO + 2NC $\ominus$	3SE7 310-1AE00
	• 另外带红色 LED，24 VDC		2NO + 2NC $\ominus$	3SE7 310-1AE04
<b>带集成式急停按钮的 SIRIUS 拉线开关</b>				
	金属底座	75		
	带防尘件			
	• 带闭锁和旋转解锁机构		1NO + 3NC $\ominus$	3SE7 141-1EG10

$\ominus$  强制打开操作符合 IEC 60947-5-1 附录 K  
产品目录 IC 10 第 10 章中的附件

# 拉绳开关/皮带偏斜监控装置3SE7选型标准

拉绳长度（取决于环境温度）	10 m, 25 m, 50 m, 75 m, 2 x 75 m
开关触点	各种数目的 NO + NC 触点（取决于订货号）
闭锁	<ul style="list-style-type: none"><li>• 有</li><li>• 没有</li></ul>
解锁（只能在中心位置 – 预张紧位置）	<ul style="list-style-type: none"><li>• 按下解锁</li><li>• 钥匙解锁</li><li>• 旋转解锁（取决于订货号）</li></ul>
光信号	<ul style="list-style-type: none"><li>• 无</li><li>• 带红色 LED，24 VDC</li></ul>
集成式急停按钮	✓ / X
调整窗口	✓ / X
附件（取决于拉绳长度）	钢制拉绳、拉绳夹、拉绳孔眼、有眼螺栓

## 预张紧和执行力



拉绳张力急停开关	预张紧力 [N]	工作距离 $S$ [cm]	执行力 $F$ [N]	最大电缆长度
3SE7 120-18F00	55	11	6	10
3SE7 150	200	11	25	25
3SE7 140	295–390	13	38–60	50
3SE7 141	100	20–22	28–34	75
3SE7 160	–	32–40	45–85	2 x 75

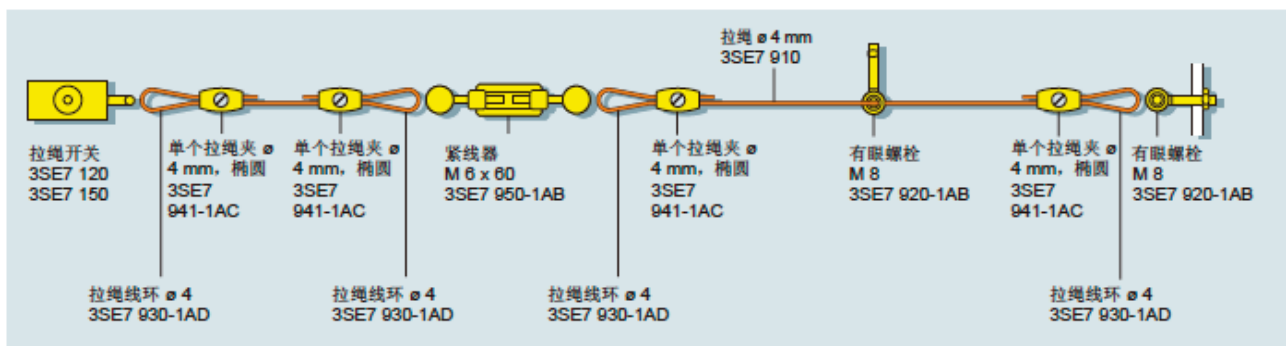
规定值是指在 20°C 环境中安装开关时的值。不考虑因拉绳孔眼的拉伸和变形所导致的拉绳长度延长。

规定的执行力仅为标称值，因为弹簧力有一定误差。

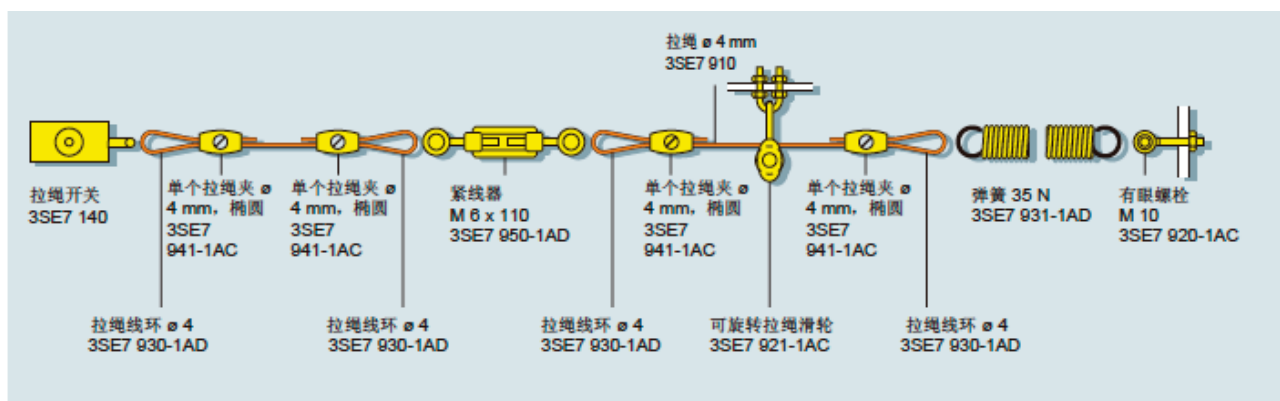
3SE7 拉绳开关合有关急停设备的欧洲协调标准 EN 418 的要求。张力弹簧的推荐用途符合有关连续输送系统的欧洲草案标准 EN 615 的要求。

## 安装示例

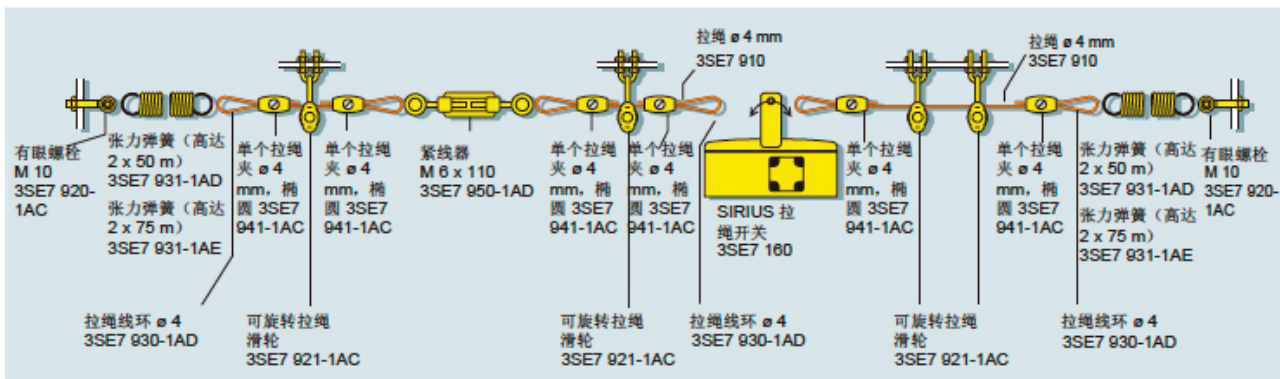
拉绳长度达 25 m



拉绳长度达 50 m



双侧驱动，拉绳长度达 2 x 75 m



对于 25 m 及更长的拉绳，必须使用张力弹簧。

必须使用相应的均衡弹簧来补偿较高的温度波动。为确保牢固连接，必须去掉夹持位置处钢制拉绳的 PVC 护套。

必须在推荐的间隔处使用拉绳支架（请参见技术数据）。

# SIRIUS 行程开关和安全开关

检测						
<div>⊕ 肯定断开，符合标准 IEC 60947-5-1，肯定驱动，安全应用必须</div> <div>结构型式</div> <div>篡改保护 (符合标准 DIN EN ISO 14119，通过 TÜV 认证)</div> <div>安全性高 安全完整性等级 SIL (IEC 62061 / IEC 61508) / 性能等级 PL (ISO 13849-1)</div> <div>带 1 个开关</div> <div>带 2 个开关（支持开关组合）</div> <div>应用示例 SIRIUS 行程开关和安全开关几乎可以满足所有工业应用要求。 有关各种应用示例（例如防护门监控），请浏览网址： support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/16403/ae</div> <div></div>	机械式行程开关和安全开关		安全开关，带单独执行器			
	标准型 / 紧凑型 3SE51/3SE52/3SE54 3SF1 AS-i 型		安全铰链 3SE51/3SE52 3SF1 AS-i 型		不带锁销 3SE51/3SE52 3SF1 AS-i 型	
						
	1		1		2	
	低， 执行头未编码		低， 轴未编码		低， 3D 编码执行头	
	监控 1 个常开触点		监控 1 个常开触点		监控 1 个常开触点	
	监控 2 个常开触点 或 1 个常开触点 和 1 个常闭触点		监控 2 个常开触点 或 1 个常开触点 和 1 个常闭触点		监控 2 个常开触点 或 1 个常开触点 和 1 个常闭触点	
	SIL 1/PL c		SIL 1/PL c		SIL 1/PL c	
	SIL 3/PL e		SIL 3/PL e		SIL 3/PL e	
						
带摇臂的行程开关：用于检测移动机器和系统部件的位置和末端位置，如传送带和装配线		旋转门和活门，开关和门铰链之间采用固定肯定连接，开关角度为 10°		卷帘门或栅栏门位置监测		
评估						
SIMATIC ET 200SP		SIRIUS 3SK 安全继电器		SIMATIC 控制器		
						
siemens.com/et200sp		siemens.com/safety-relays		siemens.com/simatic-safety		

安全开关，带单独执行器		非接触式安全开关	
带锁销 3SE53 3SF1 AS-i 型		磁性安全开关 3SE66/3SE67	RFID 安全开关 3SE63
			
2		4	4
低， 3D 编码执行头		低， 编码开关磁铁	低或高（可选）， RFID 编码安全开关
监控 1 个常开触点    监控 2 个常开触点 或 1 个常开触点和 1 个常闭触点		监控 2 个常开触点 或 1 个常开触点和 1 个常闭触点	自监控， 配有 2 点电子式 OSSD 安全输出
SIL 1/PL c    SIL 2/PL d SIL 3/PL e    SIL 3/PL e		SIL 3/PL e	SIL 3/PL e
			
附加联锁要求，例如机器人系统的工作区域：关闭机器需要关闭防护门，并配有锁销防护装置		监控维护活门（防护罩、门、格栅），尤其适用于密闭空间	支持旋转、横向移动或可移动安全防护装置的联锁要求，防护等级 IP69，带门锁装置，可用于食用级标准，同时提供较高人员和过程保护
SIRIUS Safety Integrated 应用手册			
<div></div> <div>在此下载</div>			

# 在线选型软件

## 使用在线选型软件，选择完美开关

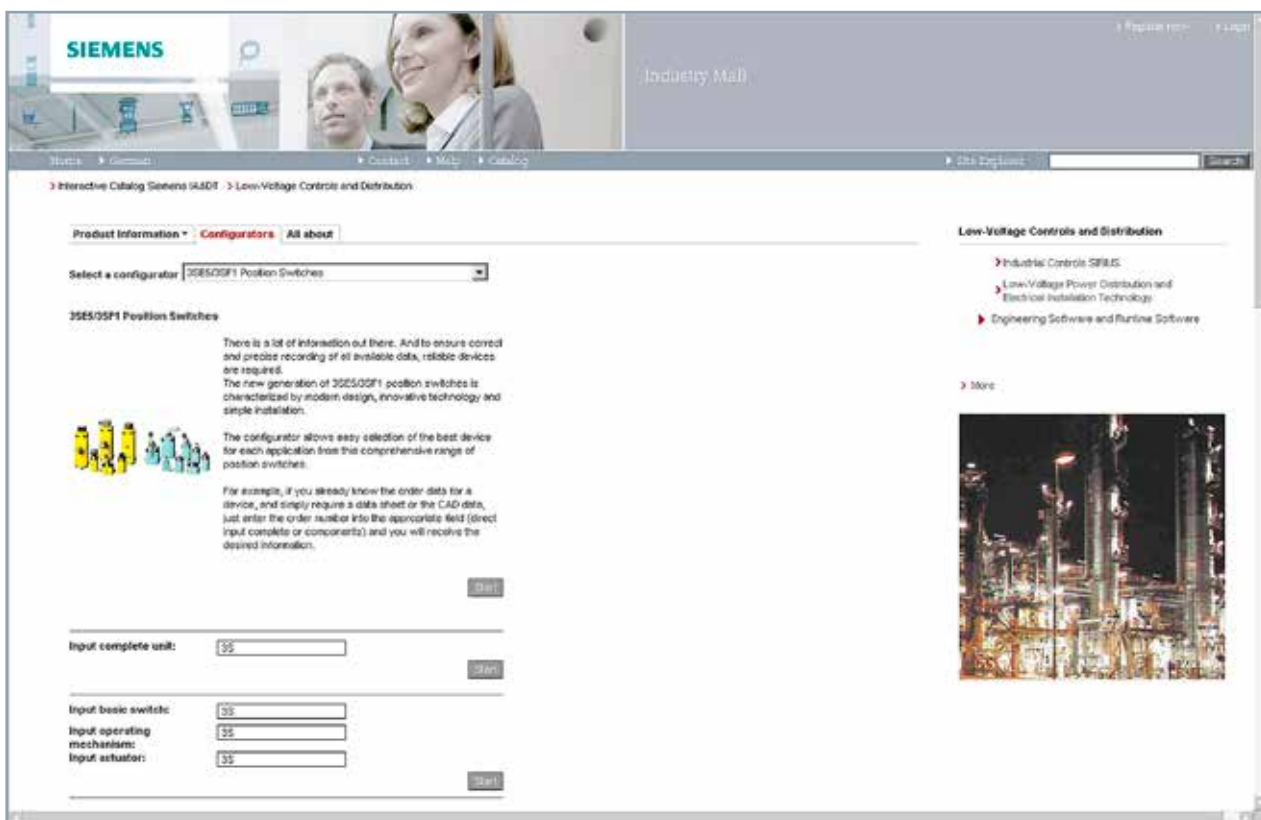
西门子模块化行程开关系列可完美满足用户的具体行程开关要求。为此，我们对产品目录和该样本进行了完善，并在智能、简便的在线选型软件中添加了选型帮助：

[www.siemens.com/industrial-controls/configurators](http://www.siemens.com/industrial-controls/configurators)

### 选型简便、快速

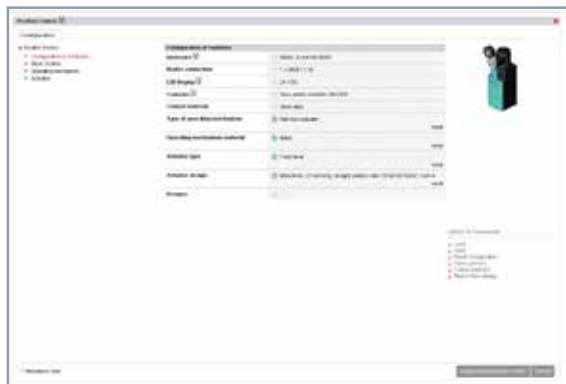
使用在线选型软件，可非常简便地组态开关。根据具体应用，从丰富的开关系列中选择最适合的产品。

组态快速而简单。组态过程中，将向您提供所有必要数据，以选择最佳行程开关。

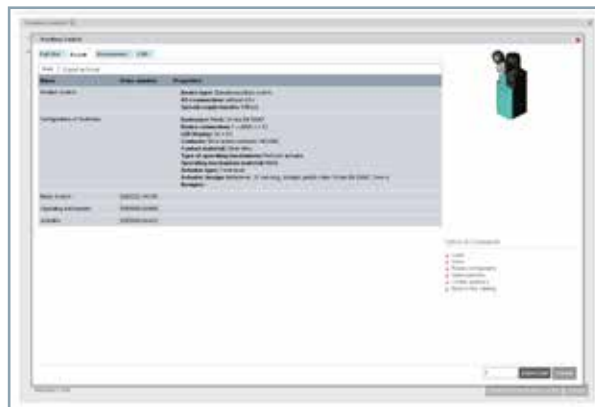


[www.siemens.com/industrial-controls/configurators](http://www.siemens.com/industrial-controls/configurators)

## 产品组态



## 订货数据



## 产品数据表

完成选型后，即可直接在产品目录和订货系统中订购开关。

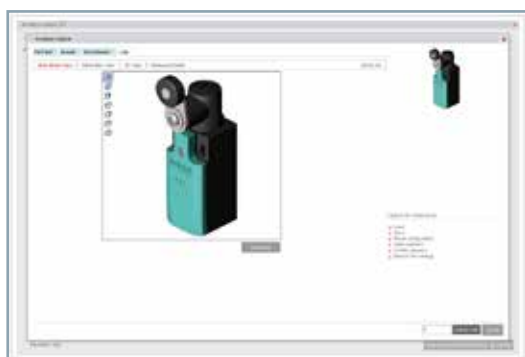
使用在线选型软件，不仅可以选择合适开关，而且还可提供相关产品信息。

可下载以下数据：

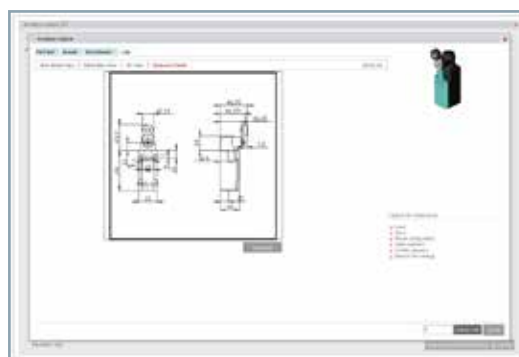
- 产品数据表
- 尺寸图
- 行程图
- 2D 和 3D CAD 数据（包括系统数据）
- 订货数据
- 产品图片



## CAD 数据



## 尺寸表



北方区

**北京**  
北京市朝阳区望京中环南路7号  
电话: 400 616 2020

**包头**  
内蒙古自治区包头市昆区钢铁大街74号  
财富中心9层903室  
电话: (0472) 520 8860

**济南**  
山东省济南市舜耕路28号  
舜耕山庄商务会所5层  
电话: (0531) 8266 6088

**青岛**  
山东省青岛市崂山区仙霞岭路29号  
国信金融中心T2栋7层708-710  
电话: (0532) 8573 5888

**烟台**  
山东省烟台市芝罘区南大街9号  
烟台金都大厦16 层1606室  
电话: (0535) 212 1880

**淄博**  
山东省淄博市张店区环东路2号  
宏城金融中心22层2201室  
电话: (0533) 298 6660

**潍坊**  
山东省潍坊市高新区健康街  
富潍大厦A座1803  
电话: (0536) 8221866

**济宁**  
山东省济宁市任城区琵琶山北路30号  
中德广场A座1308室  
电话: (0537)227 7758

**临沂**  
山东省临沂市兰山区涑河北街一号  
铂尔曼大酒店1026房间  
电话: (0539) 818 6666

**天津**  
天津市和平区南京路189号  
津汇广场写字楼1401室  
电话: (022) 8319 1666

**唐山**  
河北省唐山市建设北路101号  
高科总部大厦905  
电话: (0315) 317 9450/51

**石家庄**  
石家庄市桥西区自强路118号  
中交财富中心1号楼11层1102  
电话: (0311) 8669 5100

**太原**  
山西省太原市府西街69号  
国际贸易中心西塔16层1609B-1610室  
电话: (0351) 868 9048

**呼和浩特**  
内蒙古呼和浩特市乌兰察布西路  
内蒙古饭店10层1022室  
电话: (0471) 620 4133

东北区

**沈阳**  
沈阳市沈河区青年大街1号  
市府恒隆广场41层  
电话: (024) 8251 8111

**大连**  
辽宁省大连市高新园区  
七贤岭广贤路117号  
电话: (0411) 8369 9760

**长春**  
吉林省长春市亚泰大街3218号  
通钢国际大厦22层  
电话: (0431) 8898 1100

**哈尔滨**  
黑龙江省哈尔滨市南岗区红军街15号  
奥威斯发展大厦30层A座  
电话: (0451) 5300 9933

华东区

**成都**  
四川省成都市高新区天华二路219号  
天府软件园C6栋1/2楼  
电话: (028) 6238 7888

**重庆**  
重庆市渝中区邹容路68号  
大都会商厦18层1807-1811  
电话: (023) 6382 8919

**贵阳**  
贵州省贵阳市南明区新华路126号  
富中国际广场10楼E座  
电话: (0851) 8551 0310

**昆明**  
云南省昆明市盘龙区东风东路23号  
恒隆广场4905室  
电话: (0871) 6315 8080

**西安**  
西安市高新区天谷八路156号  
西安软件新城二期A10、2层  
电话: (029) 8831 9898

**乌鲁木齐**  
新疆乌鲁木齐市五一一路160号  
新疆鸿福大厦贵宾楼918室  
电话: (0991) 582 1122

**银川**  
银川市北京东路123号  
太阳神大酒店A区1505房间  
电话: (0951) 786 9866

**兰州**  
甘肃省兰州市东岗西路589号  
锦江阳光酒店2206室  
电话: (0931) 888 5151

华东区

**上海**  
上海杨浦区大连路500号  
西门子上海中心  
电话: 400 616 2020

**杭州**  
浙江省杭州市西湖区杭大路15号  
嘉华国际商务中心1505室  
电话: (0571) 8765 2999

**宁波**  
浙江省宁波市高新区翔云北路99号  
智慧园7号楼6楼604室  
电话: (0574) 8785 5377

**绍兴**  
浙江省绍兴市越城区胜利东路375号  
鼎盛时代大厦1105室  
电话: (0575) 8820 1306

**温州**  
浙江省温州市车站大道577号  
财富中心1506室  
电话: (0577) 8606 7091

**南京**  
江苏省南京市中山路228号  
地铁大厦18层  
电话: (025) 8456 0550

**扬州**  
江苏省扬州市邗江区博物馆路547号  
德馨大厦1508室  
电话: (0514) 8789 4566

**扬中**  
江苏省扬中市前进北路52号  
扬中宾馆明珠楼318室  
电话: (0511) 8832 7566

**徐州**  
江苏省徐州市泉山区科技大道  
科技大厦713室  
电话: (0516) 8370 8388

**苏州**  
江苏省苏州市新加坡工业园苏华路2号  
国际大厦11层17-19单元  
电话: (0512) 8780 3615

**无锡**  
江苏省无锡市梁溪区人民中路139号  
恒隆广场写字楼1座1608室  
电话: (0510) 8273 6868

**南通**  
江苏省南通市崇川区崇川路88号  
国际贸易中心4006室  
电话: (0513) 8102 9880

**常州**  
江苏省常州市关河东路38号  
九州寰宇大厦989室  
电话: (0519) 8989 5801

华南区

**盐城**  
江苏省盐城市盐都区  
华邦国际大厦A区2008室  
电话: (0515) 8836 2680

**昆山**  
江苏省昆山市前进东路399号  
台协大厦1502室  
电话: (0512) 5511 8321

**广州**  
广东省广州市天河路208号  
天河城侧粤海天河城大厦8-10层  
电话: (020) 3718 2222

**佛山**  
广东省佛山市南海区灯湖东路1号  
友邦金融中心2座33楼J单元  
电话: (0757) 8232 6710

**珠海**  
广东省珠海市香洲区梅华西路166号  
西藏大厦13层1303A号  
电话: (0756) 335 6135

**南宁**  
广西省南宁市青秀区民族大道131号  
万豪酒店25层朱耀厅  
电话: (0771) 552 0700

**深圳**  
深圳前海前湾1路前海嘉里中心  
T1-5楼市场部  
电话: (0755) 2693 5188

**东莞**  
广东省东莞市南城区宏远路1号  
宏远大厦1510室  
电话: (0769) 2240 9881

**汕头**  
广东省汕头市金砂路96号  
金海湾大酒店19楼1920室  
电话: (0754) 8848 1196

**海口**  
海南省海口市滨海大道69号  
宝华海景大酒店803房  
电话: (0898) 6678 8038

**福州**  
福建省福州市晋安区王庄街道长乐中路3号  
福晟国际中心21层  
电话: (0591) 8750 0888

**厦门**  
福建省厦门市厦禾路189号  
银行中心21层2111-2112室  
电话: (0592) 268 5508

华中区

**武汉**  
湖北省武汉市武昌区中南路99号  
武汉保利大厦21楼2102室  
电话: (027) 8548 6688

**合肥**  
安徽省合肥市濉溪路278号  
财富广场首座27层2701、2702室  
电话: (0551) 6568 1299

**宜昌**  
湖北省宜昌市东山大道95号  
清江大厦2011室  
电话: (0717) 631 9033

**长沙**  
湖南省长沙市天心区湘江中路二段36号  
华远国际中心24楼2416室  
电话: (0731) 8446 7770

**南昌**  
江西省南昌市红谷滩区绿茵路129号  
联发广场2503室  
电话: (0791) 8630 4866

**郑州**  
河南省郑州市中原区中原中路220号  
裕达国贸中心写字楼2506房间  
电话: (0371) 6771 9110

**洛阳**  
河南省洛阳市涧西区西苑路6号  
友谊宾馆512室  
电话: (0379) 6468 3519

**技术培训**  
北京: (010) 6476 8958  
上海: (021) 6281 5933  
广州: (020) 3718 2012  
武汉: (027) 8773 6238/8773 6248-601  
沈阳: (024) 8251 8220  
重庆: (023) 6381 8887

**技术支持与服务热线**  
电话: 400 150 6060  
E-mail: cs.4001506060.cn@siemens.com

公司热线  
400 616 2020

直接扫描  
获得本书  
PDF文件



扫码关注  
西门子中国  
官方微信



西门子（中国）有限公司  
智能基础设施集团

如有变动，恕不事先通知  
订货号：E20001-K8530-C200-V4-5D00  
299-SH902031-0124.5

西门子公司版权所有

本手册中提供的信息只是对产品的一般说明和特性介绍。文中内容可能与实际应用的情况有所出入，并且可能会随着产品的进一步开发而发生变化。仅当相关合同条款中有明确规定时，西门子公司有责任提供文中所述的产品特性。

手册中涉及的所有名称可能是西门子公司或其供应商的商标或产品名称，如果第三方擅自使用，可能会侵犯所有者的权利。