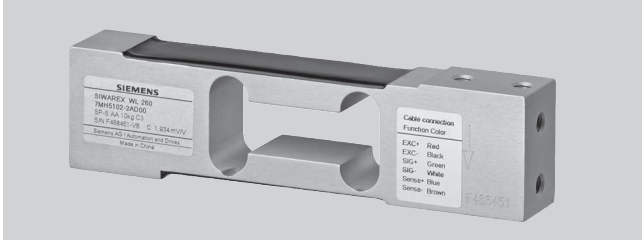


称重传感器 SIWAREX WL 260

SIWAREX WL 260 SP-S AA

简介



该称重传感器适用于带一个称重传感器的小型台秤(最大平台尺寸400 x 400 mm),并适用于最大刻度间隔 $n_{\max} = 3000 d$ 的III类中等精度称重衡器。

设计

测量元件被密封起来并具有一个校准输出电流。

技术规格

SIWAREX WL 260 SP-S AA	
应用	台秤, 小型皮带秤
形式	平台传感器
额定负荷 $E_{\max}$	3, 5, 10, 20, 50, 100kg
精度等级符合OIML R60	C3
最大刻度间隔 n_{LC}	3 000
最小刻度间隔 $V_{\min}$	
• $E_{\max} = 3, 5, 10\text{kg}$	$E_{\max}/15\ 000$
• $E_{\max} = 20, 50\text{kg}$	$E_{\max}/7\ 500$
• $E_{\max} = 100\text{kg}$	$E_{\max}/12\ 000$
综合误差 F_{comb}	$\pm 0.02\% C_n$
偏差 F_v	$\pm 0.017\% C_n$
蠕变误差 F_{cr}	
• 30 min	$\pm 0.02\% C_n$
温度系数	
• 零信号 T_{ko}	$0.017\% C_n/5K$
• 特征值 T_{Kc}	$0.014\% C_n/5K$
最小初始载荷 $E_{\min}$	0kg
最大工作负荷 L_u	$150\% E_{\max}$
破坏负荷 L_d	$300\% E_{\max}$
最大横向负荷 L_{iq}	$100\% E_{\max}$
在 $E_{\max}$ 上的额定测量路径 h_n	$<0.6\text{mm}$
推荐电源电压 (范围)	5 ... 12V DC
额定特征值 C_n	$2.0 \pm 0.2\text{ mV/V}$
零信号的公差 D_0	$\leq \pm 2\% C_n$
输入阻抗 R_e	$409\ \Omega \pm 6\ \Omega$
输出阻抗 R_s	$350\ \Omega \pm 3\ \Omega$
绝缘阻抗 R_{is}	$5\ 000\text{M}\Omega$ at 50V DC
额定温度范围 B_{tn}	-10 ... +40 °C
工作温度范围 B_{tw}	-35 ... +65 °C
储存温度范围 B_{ts}	-35 ... +65 °C
传感器材料(DIN)	铝制
防护等级符合EN 60529;	IP65
固定螺钉的最大拧紧扭矩	15 – 20Nm

电缆连接

功能

- EXC + (激励电压 +)
- EXC - (激励电压 -)
- SIG + (测量信号 +)
- SIG - (测量信号 -)
- Sense + (反馈电压 +)
- Sense - (反馈电压 -)
- 屏蔽线

颜色

- 红色
- 黑色
- 绿色
- 白色
- 蓝色
- 褐色
- 透明

选型与订货数据

WL 260 SP-S AA型传感器

符合OIML R60贸易等级, 达到3000d, 连接电缆3米长。

额定负荷

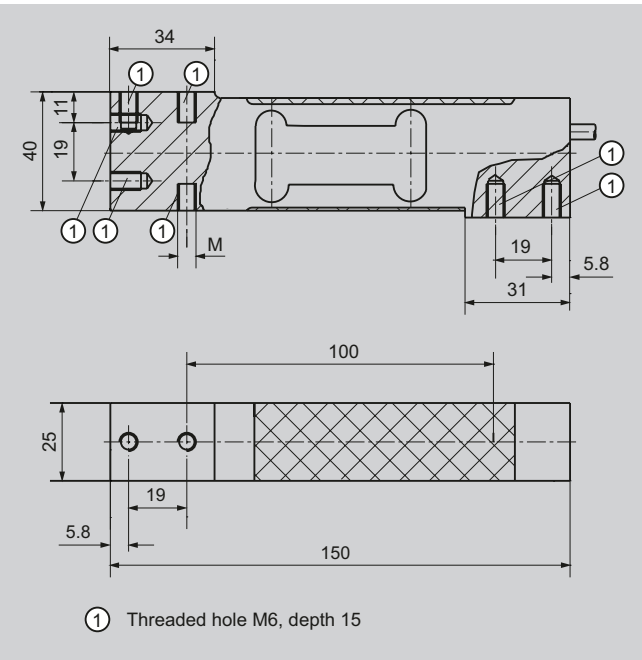
- 3 kg
- 5 kg
- 10 kg
- 20 kg
- 50 kg
- 100 kg

订货号

7MH5102 - D 0 0

1 K
1 P
2 A
2 G
2 P
3 A

尺寸图



SIWAREX WL 260 SP-S SA 称重传感器尺寸图, 单位 mm