

铝制中等量程单点称重传感器



特性

- 量程：50–250 kg
- 铝合金结构
- 支撑平台：400 x 400 mm
- OIML R60 和NTEP 认证
- 防护等级：IP66
- 公制和英制UNC螺纹

可选特性

- EEx ia IIC T4 - 危险区域认证
- FM 认证

描述

型号1242为高精度低截面两梁单点式传感器，是有空间限制的工业应用的理想选择，典型的应用包括平台秤、吊挂式电子秤和人体秤。高精度传感器通过OIML R60 C6 认证。

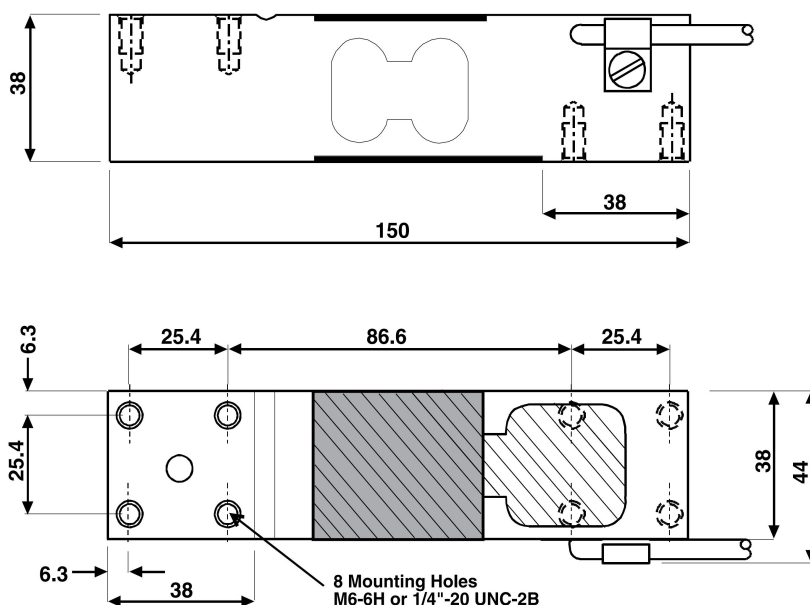
专门的潮气防护保护保证了在温度补偿范围下的长期稳定性。

附加的反馈线补偿了因温度和延长导线引起的阻值变化。

应用

- 台秤
- 计数秤
- 零售秤

外形尺寸 in mm



All dimensions in mm

规格

参数	值			单位
额定量程—R.C. (E _{max})	5, 7, 10, 15, 20, 30, 50, 75, 100			kg
NTEP/OIML 精度等级	NTEP	Non-Approved	C3*	
最大分度数 (n)	5000 single	1000	3000	
Y = E _{max} /V _{min}	6000	1400	6000	Maximum available 10000
额定输出—R.O.	2.00			mV/V
额定输出误差	0.2			±mV/V
零点平衡	0.2			±mV/V
零点回复, 30 分钟	0.0330	0.0300	0.0170	±% of applied load
综合误差	0.0200	0.0500	0.0200	±% of rated output
零点温度影响系数	0.0023	0.0100	0.0023	±% of rated output/°C
灵敏度温度影响系数	0.0010	0.0030	0.0010	±% of rated output/°C
四角误差	0.0049	0.0074	0.0049	±% of rated load/cm
温度补偿范围	-10 to +40			°C
工作温度范围	-20 to +70			°C
最大过载能力	150			% of R.C.
极限过载能力	300			% of R.C.
推荐激励电压	10			VDC or VAC RMS
最大激励电压	15			VDC or VAC RMS
输入阻抗	415±15			Ohms
输出阻抗	350±3			Ohms
绝缘阻抗	>2000			Mega-Ohms
缆线长度	1040: 1.0 1041: 0.5			m
缆线类型	6 线, PVC, 单屏蔽			Standard
材质	Plated (anodized) aluminum 1040 aluminum—1041			
防护等级	IP65**			
推荐扭矩	Up to 30 kg: 7.0 50 kg and up: 10.0			N*m
支撑台面尺寸 (max)	400 x 400			m

* 50% 利用率

** 60% 利用率

规格如有更改不再另行通知

配线图

(Balanced temperature compensation)

