型号 **1033**

Tedea-Huntleigh

VISHAY PRECISION GROUP

低台面单点式传感器

OIML ATEX

特性

- 量程：10 – 30kg
- 铝合金结构
- 单点秤盘尺寸：400 x 400mm
- 取得OIML R60认证
- 防护等级:IP66
- 可供公制和英制螺纹品

可选特性

- 取得ATEX EEx ia IIC T4等级防爆认证
- 供动态称重的高硬度传感器

描述

1033型传感器是一种单点式称重传感器，可以直接安装在低成本称重平台上。

尺寸小，高测量精度和低成本，使其特别适用于例如零售、小台秤和计数秤等广泛的称重场合。

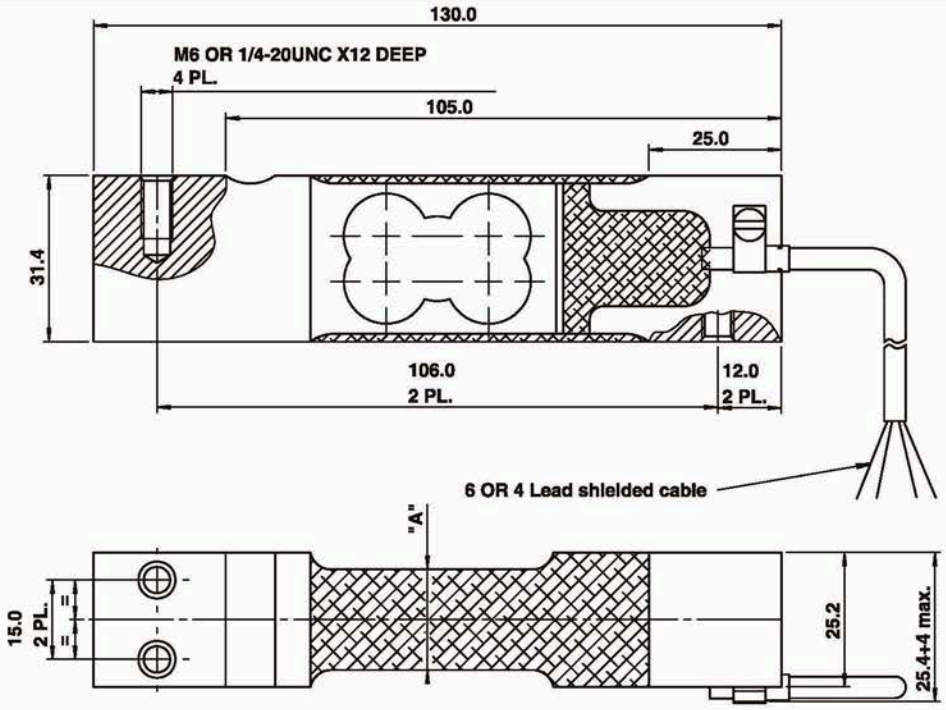
该产品带有特殊抗潮湿涂层，确保在整个温度补偿范围内长期工作的稳定性。

两根附加的反馈线能够将该传感器上的电压加以反馈。通过将该电压反馈给适当的电子线路，就能对因为温度变化和/或电缆延长而产生的导线电阻变化加以完全补偿。

应用

- 台秤
- 计数秤
- 零售秤

外形尺寸[mm]



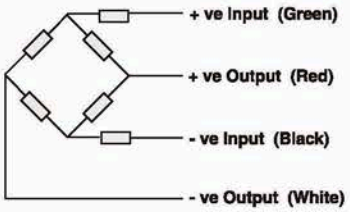
CAPACITY Kg.	"A"
10	19
20 - 30	25.2

规格				
参数	值			单位
额定量程 -R.C. (E_{max})	10, 15, 30			kg
NTEP/OIML精度等级	Non-Approved	C3 (1)	C6 (2)	
最大分度数 (n)	1000	3000	6000	
$Y = E_{max}/V_{min}$	2000	10000	15000	Maximum available
额定输出	2.0			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）	0.0300	0.0170	0.0083	±% of applied load
综合误差	0.0500	0.0200	0.0100	±% of rated output
零点温度影响系数	0.0100	0.0023	0.0014	±% of rated output/°C
灵敏度温度影响系数	0.0030	0.0010	0.00058	±% of applied load/°C
四角误差	0.0057	0.0057	0.0024	±% 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
导线长度	0.5			m
导线形式	4线，PVC，单屏蔽			Standard
材质	铝合金			
防护等级	IP66			
支撑台面尺寸	400 x 400			mm
推荐扭矩	7.0			N*m

注释：

（1） 可利用率为50%

（2） 可利用率为60%

配线图

(Balanced temperature compensation)