

合金钢双剪切梁传感器



特性

- 量程: 10K-75Klbs
- 专为地磅和筒槽称重设计的低台面尺寸传感器
- 合金钢镀镍结构
- 取得了NTEP认证
- 防护等级IP67

可选特性

- 取得ATEX EEx ia IIC T6 防爆认证
- FM 认证

描述

4158是为高量程料罐设计的双悬臂剪切梁传感器。

高精度传感器通过NTEP认证，配合相应的安装附件，4158提供了安装简单、精度高可靠的称重系统。

合金钢镀镍全密封结构保证了长期的稳定性。在危险环境下使用可选择EEX ia IIC T6认证产品。

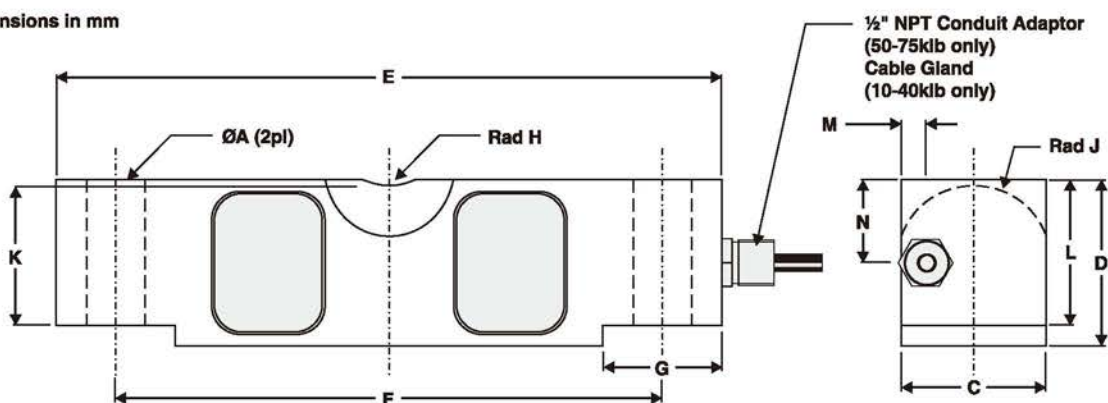
使用Tedea-Huntleigh定制设计的安装附件，安装容易，防掀起。

应用

- 地磅
- 罐体和筒槽称重

外形尺寸[mm]

All dimensions in mm



CAPACITY	ØA	C	D	E	F	G	Rad H	Rad J	K	L	M	N
10 - 25Klb	17.3	42.9	49.3	196.9	165.1	35.9	19.1	22.9	41.4	43.2	8.8	13.6
40Klb	20.6	49.3	62.0	260.4	215.9	49.0	25.4	28.5	50.8	53.3	9.0	31.0
50 - 75Klb	26.9	62.0	74.7	260.4	215.9	49.0	25.4	34.8	64.5	67.3	10.4	37.4

规格			
参数	值		单位
额定量程 -R.C. (E_{max})	10, 20, 25, 40, 50, 60, 75 ⁽¹⁾		Klbs
NTEP/OIML 精度等级	NTEP	Non-Approved	
最大分度数 (n)	10000 IIII	1000	
$Y = E_{max}/V_{min}$	12000	4000	Maximum available
额定输出	3.0		mV/V
额定输出误差	0.075		±mV/V
零点平衡	0.09		±mV/V
零点回复 (30分钟)	0.030	0.050	±% of applied load
综合误差	0.030	0.050	±% of rated output
零点温度影响系数	0.0013	0.0067	±% of rated output/°C
灵敏度温度影响系数	0.0025	0.0040	±% of applied load/°C
温度补偿范围	-10 to +40		°C
工作温度范围	-30 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	780±20		Ohms
输出阻抗	705±5		Ohms
绝缘阻抗	>1000		Mega-Ohms
导线长度	7.5		m
导线形式	6线铜网编织, PVC材质双屏蔽		Standard
材质	合金钢镀镍		
防护等级	IP67		

注意

(1)10K产品没有获得NTEP认证

配线图

