

高量程压式传感器



特性

- 量程3 –50吨
- 不锈钢外壳
- 防雷击保护
- 安装简单
- 0.02%的综合误差
- 六线制回馈线路
- 输出误差0.1%

可选特性

- EEx ia IIC T4 防爆认证

描述

120 传感器是特别适用于汽车衡，以及料罐秤的独特的大量程传感器。

在所有的重工业中，120 都能提供高精度的性能以及较低的安装成本。

120 采用不锈钢外壳设计抵抗腐蚀环境。弹性元件以及结构附件采用合金钢镀锌的形式。

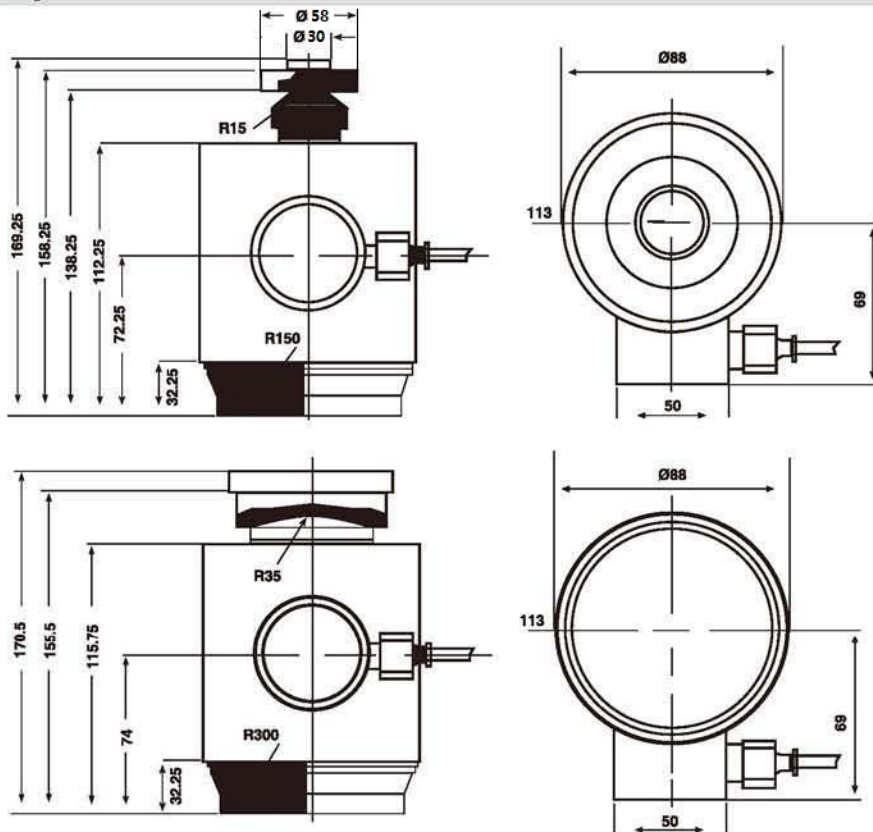
两个反馈线可以反馈传感器电压的变化。

能够依靠电压的反馈完全补偿因温度引起变化或传感器导线长度变化引起的阻值变化。

应用

- 汽车衡
- 灌装秤和筒槽秤
- 轨道衡
- 过程称重

外形尺寸[mm]



SPECIFICATIONS

PARAMETER	VALUE		UNIT
Rated capacity-R.C. (E_{max})	3, 5, 10, 20, 30, 50		ton
NTEP/OIML Accuracy class	Non-Approved*		
Maximum no. of intervals (n)	1000	3000	
$Y = E_{max}/V_{min}$	2000	6000	
Rated output-R.O.	1.5		mV/V
Rated output tolerance	0.0015		±mV/V
Zero balance	0.15		±mV/V
Zero Return, 30 min.	0.0500	0.0200	±% of applied load
Total Error (per OIML R60)	0.0500	0.0200	±% of rated output
Temperature effect on zero	0.0100	0.0040	±% of rated output/°C
Temperature range, compensated	-10 to +40		°C
Temperature range, safe	-30 to +70		°C
Maximum safe central overload	150		% of R.C.
Ultimate central overload	200		% of R.C.
Excitation, recommended	10		Vdc or Vac rms
Excitation, maximum	24		Vdc or Vac rms
Input impedance	670±15		Ω
Output impedance	605±5		Ω
Insulation resistance	>2000		MΩ
Cable length	15		m
Cable type	6 wire, braided, Polyurethane, dual floating screen		Standard
Construction	Stainless steel housing, plated alloy steel element		
Environmental protection	IP68		

* Typical 80% utilization

Wiring Schematic Diagram

