



应用:

TYPE387系列压式称重传感器可用于中小负载称重系统。

一些典型应用为:

- 控制称重系统;
- 生产设备;
- 张力测量系统;
- 升降设备;
- 测试设备。

主要特性:

- 防水设计, 防护等级IP67;
- 不锈钢材质;
- ATEX防爆认证;
- 量程规格: 100, 200, 500, 1000, 1500, 2500, 3000 Kg。

技术参数根据VDI/VDE 2637规范

计量特性	Par.	Un.	
综合误差	Fcomb	±%Ln	0.150
额定量程	Ln	Kg	100, 200, 500, 1000, 1500, 2500, 3000
最小负载	Lp	%Ln	20
最大负载	Ll	%Ln	130
线性误差	Flin	±%Ln	0.05
滞后特性	Fu	±%Ln	0.04
重复误差	Fv	±%Ln	0.03
蠕变特性 (30分钟)	Fcr	±%Ln	0.05
补偿温度	Btn	°C	-10 .. +40
零点温漂 (10 .. 60°C, 超过10°C)	TK0	±%Cn	0.1
输出温漂 (10 .. 60°C, 每10°C)	TKC	±%Cn	0.2
温度梯度		K/h	<5

电气参数

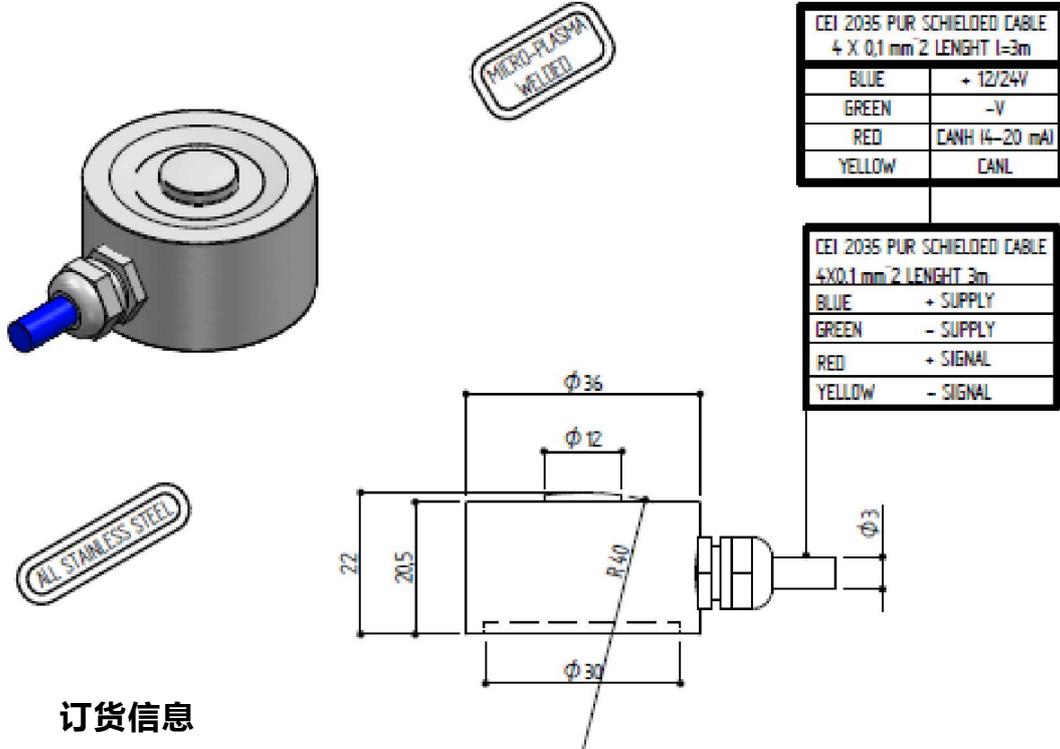
额定输出	Cn	mV/V	1
额定输出公差	Dc	±%Cn	0.5
激励电压	Bsu	V	1 .. 10
最大激励电压		V	12
输入电阻	Re	Ω	380±10%
输出电阻	Ra	Ω	350±1%
绝缘电阻@20V	Ris	MΩ	>2000
零点平衡	Do	±%Cn	1

机械参数

极限负载	Ld	%Ln	>250
最大侧向负载	Llq	%Ln	20%
最大变形量	hn	mm	<0.3
电缆长度		m	5
自身重量		Kg	1.5 .. 7.5

环境条件

工作温度	Btn	°C	-40 .. +80
存放温度	Bts	°C	-40 .. +80
防护等级			IP67



订货信息

TYPE387 X - X

