



传感器 | 控制仪表 | 推拉力计 | 扭力计

www.sensortop.cn

PCM 称重传感器 CL-355- 5KG



355 悬臂称重传感器

模型: *cl-355*

主要特点:

能力 *5kg-500kg*。

线性度 *0.03%*。

IP68 等级。

应用:

低调的平台

海洋与混合尺度

过程控制

恶劣的环境

数据表: *cl-355* 悬臂负载细胞

355 Cantilever Load Cell

355 是由不锈钢制造的焊接悬臂称重传感器。它是密封防潮和聚氨酯屏蔽电缆,使其在恶劣环境中的应用非常理想。

另一种称为单端弯曲梁式称重传感器, **355** 可以广泛应用。它的高精度和密封性使 **355** 成为低剖面平台、



传感器 | 控制仪表 | 推拉力计 | 扭力计

www.sensortop.cn

称重/包装机等应用的理想选择。

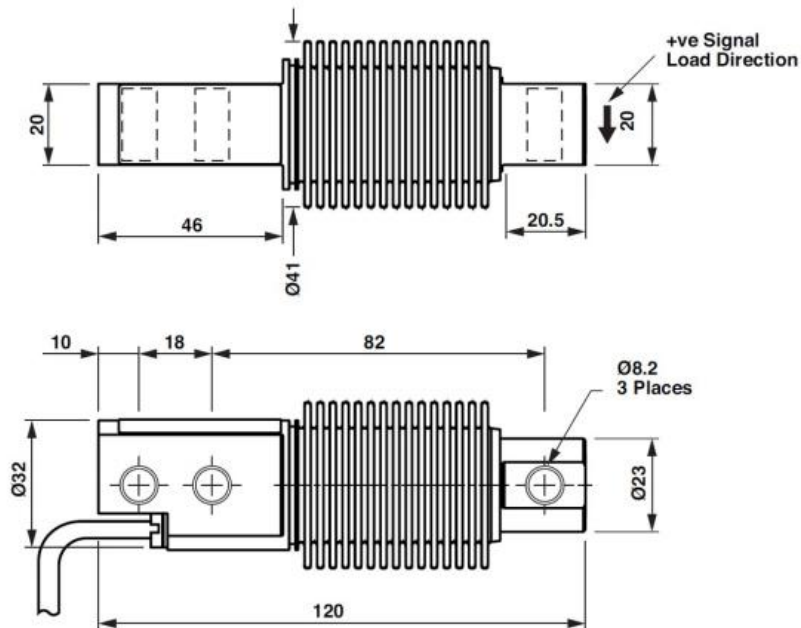
此外，355个负载单元具有额外的传感线，以补偿由于温度变化和/或电缆扩展导致的铅电阻的任何变化。

友安装套件是355个受欢迎的选择。它提供了一个简单的解决方案，方便安装与坦克/筒仓称重应用。

要查看完整的规范，请下载产品数据表。

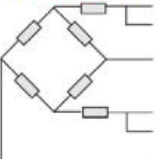
PARAMETER	VALUE	UNITS
Capacities Range	5, 10, 20, 30, 50, 100, 200, 250, 500	KG
Accuracy Class	C3 ⁽¹⁾	NTEP/OIML
Maximum Number of Intervals (n)	3000	-
$Y = E_{MAX} / V_{MIN}$	15000	-
Nominal Sensitivity	2 ±0.002%	mV/V
Total Error	0.02	±% of Rated Output
Zero Balance	0.04	±mV/V
Zero Return AFTER 30 MINUTES	0.017	±% of Applied Load
Temperature Effect ON ZERO	0.0009	±% of Rated Output/°C
Temperature Effect ON OUTPUT	0.0010	±% of Applied Load/°C
Input Impedance	380±10	Ω
Output Impedance	355±5	Ω
Insulation Resistance	>2	GΩ
Excitation: Recommended	10	Volts AC or DC
Excitation: Maximum	15	Volts AC or DC
Temperature Range COMPENSATED	-10 to +40	°C
Temperature Range OPERATING	-20 to +70	°C
Mechanical Limit SAFE CENTRAL OVERLOAD	150	% of Rated Output
Mechanical Limit ULTIMATE CENTRAL OVERLOAD	300	% of Rated Output
Cable Length	3	m
Cable Type	6-wire braided polyurethane, dual floating screen	-
Sensor Construction Material	Stainless Steel	-
Environmental Protection	IP68	-
Weight	0.5	~KG
Recommended Torque	22	Nm

⁽¹⁾ 20% utilization.



If the dimensions or specification do not suit, PCM has an in-house design team that should be able to satisfy your requirements.

Electrical Connections

LOAD CELL	OUTPUT	CABLE
	EXCITATION +	BLUE
	SENSE+	GREEN
	OUTPUT +	WHITE
	EXCITATION -	BLACK
	SENSE -	GREY
	OUTPUT -	RED

Loading Mode

