

深圳市诗拓浦仪器仪表有限公司

LAUMAS 压缩/拉伸称重传感器 CLBT-50kg



型号:

CLBT-50kg

CLBT-100kg

CLBT-500kg

特征:

1, 50-100 千克: 铝合金称重传感器

2, 500kg: 17-4ph 不锈钢结构

3, 组合误差 $< \pm 0.05\%$

4, 防护等级 IP65

规格:

称重传感器 | 控制仪表 | 应变测试仪

www.sensortop.cn Tel: 0755-23002259 sales@sensortop.cn

深圳市诗拓浦仪器仪表有限公司

- 1,组合误差: $\leq \pm 0.05\%$
- 2,防护等级: IP65
- 3,额定输出功率: $2\text{mV/V} \pm 10\%$
- 4,温度对氧化锆的影响: $0.005\% \text{ } ^\circ\text{C}$
- 5,温度对 SPA 的影响: $0.003\% \text{ } ^\circ\text{C}$
- 6,补偿温度范围: $-10 \text{ } ^\circ\text{C} / +50 \text{ } ^\circ\text{C}$
- 7,工作温度范围: $-20 \text{ } ^\circ\text{C} / +70 \text{ } ^\circ\text{C}$,
- 8,30 分钟内额定载荷下的蠕变: 0.03%
- 9,无损坏的最大电源电压: $5 \div 15 \text{ V}$
- 10, 额定载荷: $50 - 100 \text{ kg} \quad 500 \text{ kg}$

TECHNICAL FEATURES

Material		Aluminium alloy (Avional)	17-4 PH stainless steel
Nominal load (E max)		50 - 100 kg	500 kg
Combined error		$\leq \pm 0.05\%$	
Protection class		IP65	
Rated output	$2 \text{ mV/V} \pm 10\%$	Input resistance	$700 \Omega \pm 20$
Temperature effect on zero	$0.005\% \text{ } ^\circ\text{C}$	Output resistance	$700 \Omega \pm 5$
Temperature effect on span	$0.005\% \text{ } ^\circ\text{C}$	Zero balance	$\pm 1\%$
Compensated temperature range	$-10 \text{ } ^\circ\text{C} / +50 \text{ } ^\circ\text{C}$	Insulation resistance	$> 5000 \text{ M}\Omega$
Operating temperature range	$-20 \text{ } ^\circ\text{C} / +70 \text{ } ^\circ\text{C}$	Safe overload (% of full scale)	150%
Creep at nominal load in 20 minutes	0.03%	Ultimate overload (% of full scale)	300%
Max supply voltage without damage	$5 \div 15 \text{ V}$	Deflection at nominal load	0.3 mm

称重传感器 | 控制仪表 | 应变测试仪

www.sensortop.cn Tel:0755-23002259 sales@sensortop.cn

深圳市诗拓浦仪器仪表有限公司

电气连接:

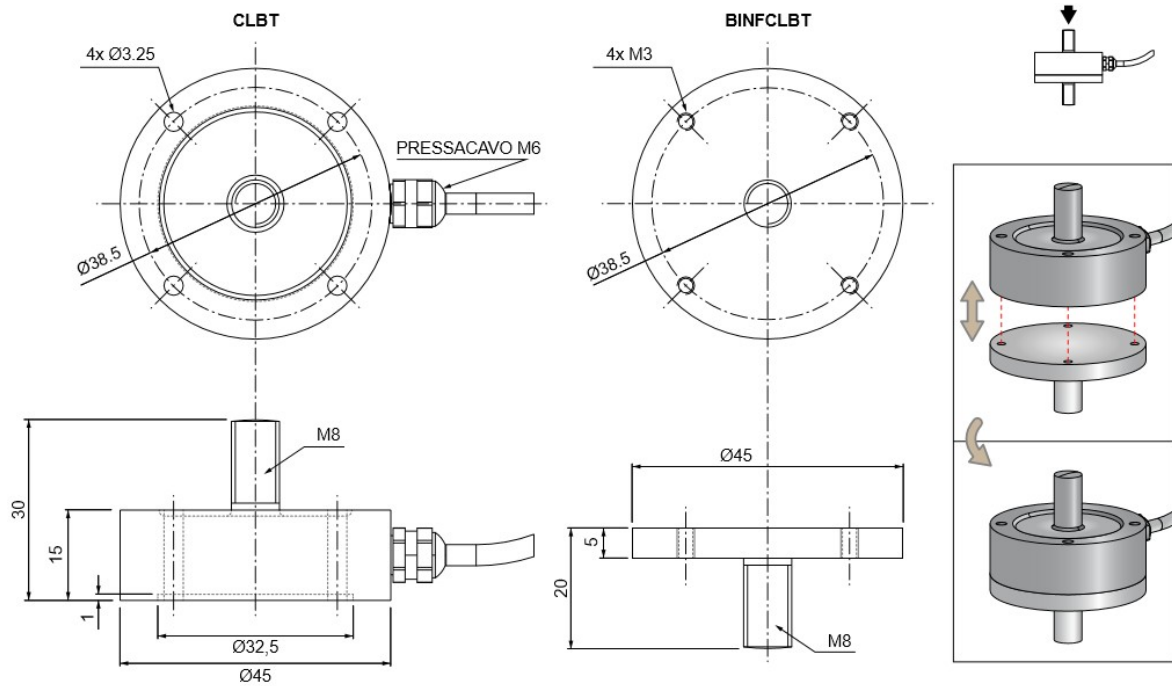
- 1, 线长度:5m
- 2, 电缆直径:5mm
- 3, 核心:6x0.088mm²

产品相关图片

CAPACITY	kg	NET WEIGHT OF LOAD CELL (kg)	CODE
50		0,15	CLBT50
100		0,15	CLBT100
500		0,25	CLBT500

深圳市诗拓浦仪器仪表有限公司

DIMENSIONS (mm)



称重传感器 | 控制仪表 | 应变测试仪

www.sensortop.cn

Tel: 0755-23002259

sales@sensortop.cn