

深圳市诗拓浦仪器仪表有限公司

LAUMAS 剪切梁称重传感器 FTZ-500kg

型号:

FTZ-500kg

FTZ-1000kg

FTZ-2000kg

FTZ-5000kg

特征:

- 1, 17-4 ph 不锈钢结构
- 2, 组合误差 $\leq \pm 0.02\%$
- 3, 防护等级 IP 67
- 4, 精度等级 C3 (OIML R60)

规格:

- 1, 组合误差: $\leq \pm 0.02\%$
- 2, 防护等级: IP67
- 3, 额定输出功率: $3\text{mV/V} \pm 0.27\%$
- 4, 温度对氧化锆的影响: $0.0018\% ^\circ\text{C}$
- 5, 温度对 SPA 的影响: $0.0014\% ^\circ\text{C}$
- 6, 补偿温度范围: $-10 ^\circ\text{C} / +40 ^\circ\text{C}$
- 7, 工作温度范围: $-35 ^\circ\text{C} / +65 ^\circ\text{C}$,
- 8, 30 分钟内额定载荷下的蠕变: 0.02%
- 9, 无损坏的最大电源电压: 18V

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

10, 额定载荷:500 - 1000 - 2000 kg 5000 kg

11, 最小验证间隔 (V min) : E max / 7500 E max / 9000

12, OIML R60 精度等级•验证间隔: C3 • 3000

TECHNICAL FEATURES

Material		17-4 PH stainless steel	
OIML R60 Accuracy class • Verification intervals		C3 • 3000	
Nominal load (E max)		500 - 1000 - 2000 kg	5000 kg
Minimum verification interval (V min)		E max / 7500	E max / 9000
Combined error		≤ ±0.02%	
Protection class		IP67	
Rated output	3 mV/V ±0.27%	Input resistance	350 Ω ±3.5
Temperature effect on zero	0.0018% °C	Output resistance	350 Ω ±3.5
Temperature effect on span	0.0014% °C	Zero balance	≤ ±1%
Compensated temperature range	-10 °C / +40 °C	Insulation resistance	>5000 MΩ
Operating temperature range	-35°C / +65°C	Safe overload (% of full scale)	150%
Creep at nominal load in 30 minutes	0.02%	Ultimate overload (% of full scale)	300%
Max supply voltage without damage	18 V	Deflection at nominal load	0.4 mm

电气连接:

1, 线长度:5m

2, 电缆直径:5mm

3, 核心:4x0.20mm2

产品相关图片

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

CAPACITY	kg	ACCURACY CLASS	IECEx	Ex	ATEX	NET WEIGHT OF LOAD CELL (kg)	CODE
		C3					
500		•	•	•		0.9	FTZ500
1000		•	•	•		0.9	FTZ1000
2000		•	•	•		0.9	FTZ2000
5000		•	•	•		1.5	FTZ5000

ON REQUEST

