

LAUMAS 剪切梁称重传感器 FTL-500kg



型号:

FTL-300kg

FTL-500kg

FTL-1000kg

FTL-2000kg

特征:

- 1, 17-4 ph 不锈钢结构
- 2, 组合误差 $< \pm 0.017\%$
- 3, 防护等级 IP 68
- 4, 精度等级 C3 (OIML R60)

深圳市诗拓浦仪器仪表有限公司

规格:

- 1,组合误差: $\leq \pm 0.017\%$
- 2,防护等级: IP68
- 3,额定输出功率: $3 \text{ mV/V} \pm 0.1\%$
- 4,温度对氧化锆的影响: $0.002\% \text{ } ^\circ\text{C}$
- 5,温度对 SPA 的影响: $0.0012\% \text{ } ^\circ\text{C}$
- 6,补偿温度范围: $-10 \text{ } ^\circ\text{C} / +40 \text{ } ^\circ\text{C}$
- 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: 0.02%
- 9,无损坏的最大电源电压: 18V
- 10, 额定载荷: $300 - 500 - 1000 - 2000 \text{ kg}$
- 11, 最小验证间隔 (V min) : $C3 \bullet 3000$

TECHNICAL FEATURES

Material	17-4 PH stainless steel		
OIML R60 Accuracy class • Verification intervals	C3 • 3000		
Nominal load (E max)	300 - 500 - 1000 - 2000 kg		
Minimum verification interval (V min)	E max / 10000		
Combined error	$\leq \pm 0.017\%$		
Protection class	IP68		
Rated output	$2 \text{ mV/V} \pm 0.1\% \text{ } ^\ast$	Input resistance	$400 \text{ } \Omega \pm 20$
Temperature effect on zero	$0.002\% \text{ } ^\circ\text{C}$	Output resistance	$350 \text{ } \Omega \pm 3$
Temperature effect on span	$0.0012\% \text{ } ^\circ\text{C}$	Zero balance	$\pm 2\%$
Compensated temperature range	$-10 \text{ } ^\circ\text{C} / +40 \text{ } ^\circ\text{C}$	Insulation resistance	$\geq 5000 \text{ M}\Omega$
Operating temperature range	$-20 \text{ } ^\circ\text{C} / +70 \text{ } ^\circ\text{C}$	Safe overload (% of full scale)	150%
Creep at nominal load in 30 minutes	0.016%	Ultimate overload (% of full scale)	200%
Max supply voltage without damage	15 V	Deflection at nominal load	0.4 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:5.8M
- 2, 电缆直径:6mm
- 3, 核心:4/6x0.22mm²

产品相关图片

CAPACITY	kg	ACCURACY CLASS C3	IECEx Ex	ERC	NET WEIGHT OF LOAD CELL (kg)	CODE
300		•	•	•	0.9	FTL300
500		•	•	•	0.9	FTL500
1000		•	•	•	0.9	FTL1000
2000		•	•	•	0.9	FTL2000

ON REQUEST

深圳市诗拓浦仪器仪表有限公司

