

深圳市诗拓浦仪器仪表有限公司

LAUMAS 剪切梁称重传感器 FTZA-500kg



型号:

FTZA-500kg

FTZA-1000kg

FTZA-2000kg

FTZA-5000kg

FTZA-7500kg

FTZA-10000kg

特征:

- 1, 17-4 ph 不锈钢结构
- 2, 组合误差 $< \pm 0.02\%$ (0.017% C4)
- 3, 防护等级 IP 68A

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

4, c3/c4 级 (oiml r60)

规格:

1,组合误差: $\leq \pm 0.02\% \leq \pm 0.017\%$

2,防护等级: IP68

3,额定输出功率: $2\text{mV/V} \pm 0.2\%$

4,温度对氧化锆的影响: $0.0018\% \text{ } ^\circ\text{C}$

5,温度对 SPA 的影响: $0.0014\% \text{ } ^\circ\text{C}$

6,补偿温度范围: $-10 \text{ } ^\circ\text{C} / +40 \text{ } ^\circ\text{C}$

7,工作温度范围: $-35 \text{ } ^\circ\text{C} / +65 \text{ } ^\circ\text{C}$,

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: 18 V

10, 额定载荷: $500 - 1000 - 2000 - 5000 - 7500 - 10000 \text{ kg}$

$500 - 1000 - 2000 \text{ kg}$

11, 最小验证间隔 ($V_{\min}$): $E_{\max} / 10000 - E_{\max} / 15000$

12, OIML R60 精度等级•验证间隔: $C3 \bullet 3000 - C4 \bullet 4000$

TECHNICAL FEATURES

Material	17-4 PH stainless steel		
OIML R60 Accuracy class • Verification intervals	C3 • 3000		C4 • 4000
Nominal load (E max)	500 - 1000 - 2000 5000 - 7500 - 10000 kg		500 - 1000 - 2000 kg
Minimum verification interval (V min)	E max / 10000		E max / 15000
Combined error	≤ ±0.02%		≤ ±0.017%
Protection class	IP68		
Rated output	2 mV/V ±0.2% *	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

* Calibrated current output

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:

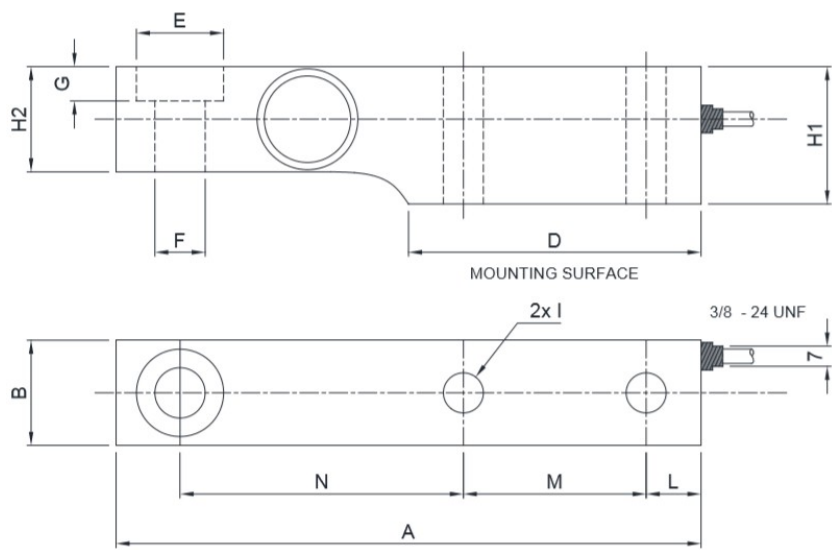
- 1, 线长度:5m 10m
- 2, 电缆直径:5mm
- 3, 核心:4x0.20mm2

产品相关图片

CAPACITY	kg	ACCURACY CLASS					NET WEIGHT OF LOAD CELL (kg)	CODE
		C3	C4					
500		•	•	•	•		2.1	FTZA500
1000		•	•	•	•		2.1	FTZA1000
2000		•	•	•	•		2.1	FTZA2000
5000		•	—	•	•		4.2	FTZA5000
7500		•	—	•	•		4.2	FTZA7500
10000		•	—	•	•		4.2	FTZA10000

ON REQUEST

深圳市诗拓浦仪器仪表有限公司



	500 kg 1000 kg 2000 kg	5000 kg 7500 kg	10000 kg
A	203.2	235	235
B	36.48	47.5	55
D	101.6	111.2	111.2
E	Ø30.3	Ø41.3	Ø41.3
F	Ø17.5	Ø25.5	Ø25.5
G	11.9	15.75	15.75
H1	47.63	69.9	69.9
H2	36.5	47.6	58.6
I	Ø14	Ø22	Ø25
L	19.05	20.6	20.6
M	63.5	66.7	66.7
N	98.45	123.8	123.8