

深圳市诗拓浦仪器仪表有限公司

LAUMAS 剪切梁称重传感器 FTKL-500kg



型号:

FTKL-500kg

FTKL-1000kg

FTKL-1500kg

FTKL-2000kg

FTKL-3000kg

FTKL-5000kg

- 1,特殊钢结构
- 2,组合误差 $\leq \pm 0.02\%$ (0.017%C4; 0.014%C5)
- 3,防护等级 IP 67
- 4, 精度等级 C4/C5 (OIML R60)

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

规格:

1,组合误差: $\leq \pm 0.02\% \leq \pm 0.017\% \leq \pm 0.014\%$

2,防护等级: IP67

3,额定输出功率: $3 \text{ mV/V} \pm 0.1\%$

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

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: 18V

10, 额定载荷: $500 - 1000 - 1500 \text{ kg} \quad 2000 - 3000 - 5000 \text{ kg}$

$500 - 1000 \text{ kg} \quad 1500 - 2000 \text{ kg}$

$3000 - 5000 \text{ kg}$

11, 最小验证间隔 (V min): C3 • 3000 C4 • 4000 C5 • 5000

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

TECHNICAL FEATURES

Material		Special steel			
OIML R60 Accuracy class • Verification intervals		C3 • 3000	C4 • 4000	C5 • 5000	
Nominal load (E max)		500 - 1000 - 1500 kg 2000 - 3000 - 5000 kg		500 - 1000 kg 1500 - 2000 kg	3000 - 5000 kg
Minimum verification interval (V min)		E max / 10000	E max / 15000	E max / 20000	E max / 18000
Combined error		≤ ±0.02%	≤ ±0.017%	≤ ±0.014%	
Protection class		IP67			
Rated output	3 mV/V ±0.1%	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:

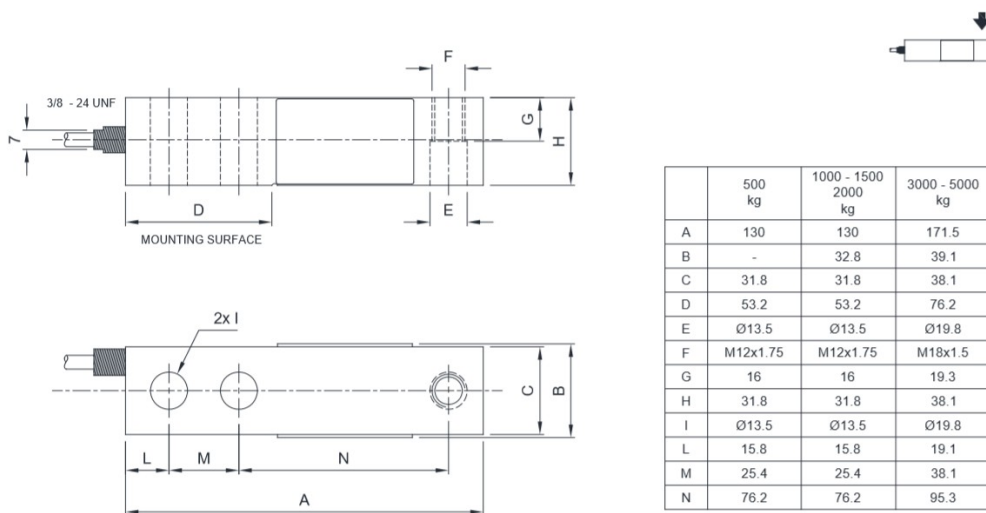
- 1, 线长度:4m 6M
- 2, 电缆直径:5mm
- 3, 核心:4/6x0.20mm2

产品相关图片

深圳市诗拓浦仪器仪表有限公司

CAPACITY	kg	ACCURACY CLASS							NET WEIGHT OF LOAD CELL (kg)	CODE
		C3	C4	C5						
500		•	•	•	•	•	•		0.8	FTKL500
1000		•	•	•	•	•	•		0.8	FTKL1000
1500		•	•	•	•	•	•		0.9	FTKL1500
2000		•	•	•	•	•	•		0.9	FTKL2000
3000		•	•	•	•	•	•		1.7	FTKL3000
5000		•	•	•	•	•	•		1.7	FTKL5000

ON REQUEST



	500 kg	1000 - 1500 2000 kg	3000 - 5000 kg
A	130	130	171.5
B	-	32.8	39.1
C	31.8	31.8	38.1
D	53.2	53.2	76.2
E	Ø13.5	Ø13.5	Ø19.8
F	M12x1.75	M12x1.75	M18x1.5
G	16	16	19.3
H	31.8	31.8	38.1
I	Ø13.5	Ø13.5	Ø19.8
L	15.8	15.8	19.1
M	25.4	25.4	38.1
N	76.2	76.2	95.3

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