

深圳市诗拓浦仪器仪表有限公司

LAUMAS 剪切梁和弯曲称重传感器 FTP-75kg



型号:

FTP-75kg

FTP-150kg

FTP-300kg

FTP-500kg

FTP-750kg

FTP-1500kg

FTP-2000kg

FTP-3000kg

FTP-5000kg

FTP-100000kg

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

特征:

- 1, 不锈钢 AISI 420 结构
- 2, 组合误差 $\leq \pm 0.02\%$
- 3, 防护等级 IP 68 (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 (75 - 300 kg), IP68 (500 - 10000 kg)
- 3, 额定输出功率: 2 mV/V ± 0.1
- 4, 温度对氧化锆的影响: 0.002% $^{\circ}\text{C}$
- 5, 温度对 SPA 的影响: 0.0012% $^{\circ}\text{C}$
- 6, 补偿温度范围: $-10^{\circ}\text{C} / +40^{\circ}\text{C}$
- 7, 工作温度范围: $-20^{\circ}\text{C} / +70^{\circ}\text{C}$,
- 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: 15 V
- 10, 额定载荷: 75 - 150 - 300 - 500 kg 1000 - 1500 - 2000 kg 3000 - 5000 - 10000 kg
- 11, 最小验证间隔 (V min): $E_{\max} / 12000$

深圳市诗拓浦仪器仪表有限公司

TECHNICAL FEATURES

Material		AISI 420 stainless steel	
OIML R60 Accuracy class • Verification intervals		C3 • 3000	-
Nominal load (E max)		75 -150 - 300 - 500 kg 1000 - 1500 - 2000 kg	3000 - 5000 - 10000 kg
Minimum verification interval (V min)		E max / 12000	-
Combined error		≤ ±0.02%	
Protection class		IP67 (75 - 300 kg), IP68 (500 - 10000 kg)	
Input resistance		385 Ω ±10	400 Ω ±15
Output resistance		350 Ω ±3	350 Ω ±5
Rated output	2 mV/V ±0.1%	Max supply voltage without damage	15 V
Temperature effect on zero	0.002% °C	Zero balance	±2%
Temperature effect on span	0.0012% °C	Insulation resistance	≥5000 MΩ
Compensated temperature range	-10 °C / +40 °C	Safe overload (% of full scale)	150%
Operating temperature range	-20 °C / +70 °C	Ultimate overload (% of full scale)	200%
Creep at nominal load in 30 minutes	0.03%	Deflection at nominal load	0.4 mm

电气连接:

- 1, 线长度:5m 10m
- 2, 电缆直径:5mm
- 3, 核心:4/6x0.24mm²

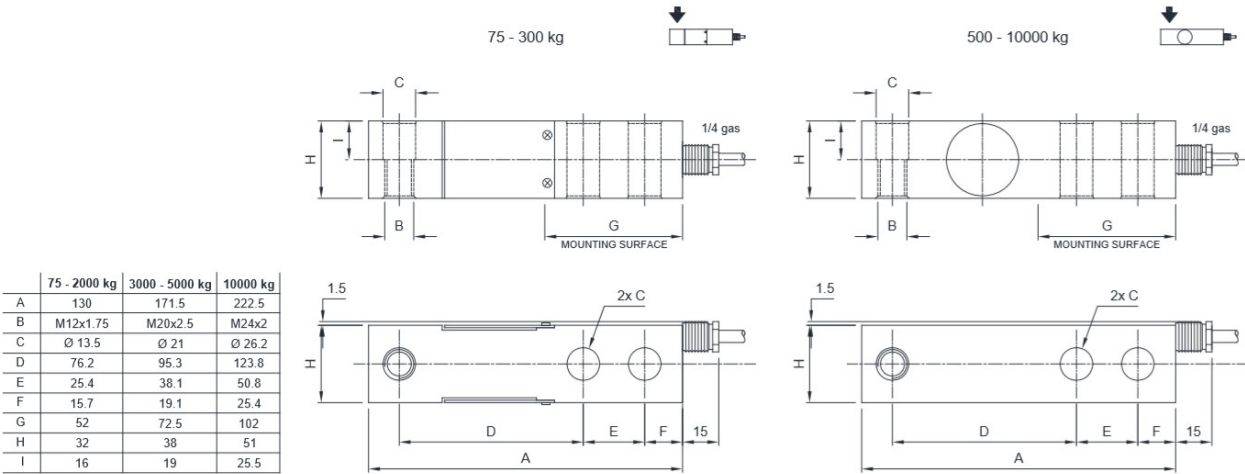
产品相关图片

深圳市诗拓浦仪器仪表有限公司

CAPACITY	kg	ACCURACY CLASS C3			ENC	NET WEIGHT OF LOAD CELL (kg)	CODE
75		•	•	•		0.9	FTP75
150		•	•	•		0.9	FTP150
300		•	•	•		0.9	FTP300
500		•	•	•		0.9	FTP500
750		•	•	•		0.9	FTP750
1000		•	•	•		0.9	FTP1000
1500		•	•	•		0.9	FTP1500
2000		•	•	•		0.9	FTP2000
3000		—	•	•		1.6	FTP3000
5000		—	•	•		1.6	FTP5000
10000		—	•	•		3.8	FTP10000

ON REQUEST

DIMENSIONS (mm)



深圳市诗拓浦仪器仪表有限公司