

FW-807 剪切梁式称重传感器



量程范围(kg) : 500、1000、1500、2000、2500、5000

功能特点: 传感器弹性体采用合金钢或者不锈钢材质; 采用胶密封或焊接密封处理 ; 有高精度, 高可靠性。表面镀镍, 防水, 防腐蚀。(http://www.fx-sensor.com 010-51295202)

应用范围: 广泛应用于电子台秤、轨道衡、汽车衡等各种称重测力设备。

技术指标明细:

精度等级 : C2

综合误差(%F.S) : ± 0.03

灵敏度(mv/v) : 2.0 ± 0.003

蠕变(%F.S/30min) : ± 0.024

零点输出(%F.S) : ± 1.0

输入阻抗(Ω) : 350 ± 5

输入阻抗(Ω) : 350 ± 3

绝缘电阻(M Ω) : $\geq 5000(100VDC)$

灵敏度温度影响(%F.S/10 $^{\circ}C$): ± 0.017

零点温度影响(%F.S/10 $^{\circ}C$) : ± 0.023

温度补偿范围($^{\circ}C$) : $-10 \sim +40$

使用温度影响($^{\circ}C$) : $-20 \sim +55$

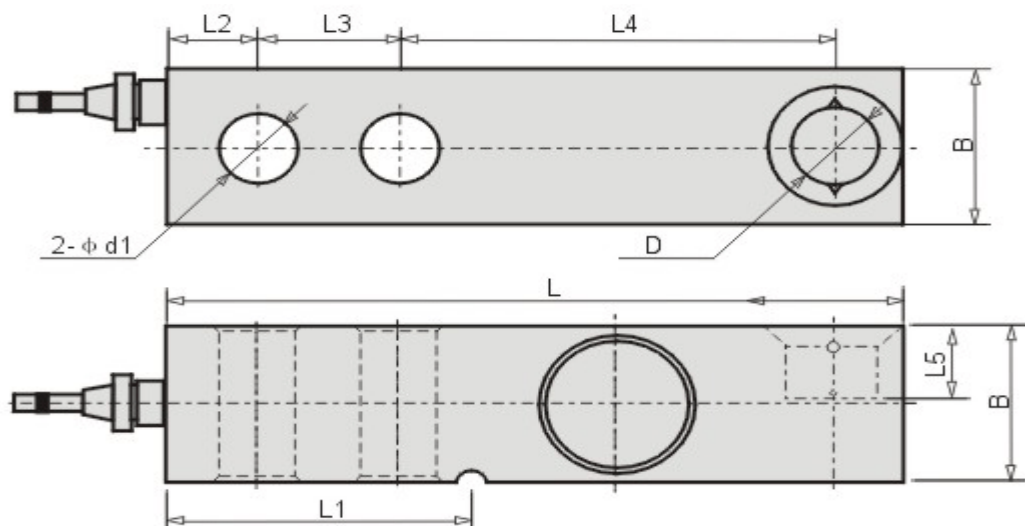
激励电压 (V) : $9 \sim 12 (DC)$

安全过载范围 (%F.S) : 150

极限过载范围 (%F.S) : 200

防护等级 : IP67 & IP68

安装尺寸规格图 (单位 mm): (http://www.fx-sensor.com 010-51295202)



(量程) t	A	B	C	D	E	M	d1	d2	
0.5--2	130	31.8	15.8	25.4	76.2	M12X1.7 5	13.5	13.5	
2.5--5	171.5	38.1	19.8	38.1	95.3	M18X1.5	19.8	19.8	

接线方式:

红线: 输入 (+) 白线: 输出 (-)

黑线: 输入 (-) 绿线: 输入 (+)

备注: 采用四芯屏蔽电缆, 标准线长为 3 米, 如有特殊需要, 可根据客户要求提供!

受力示意图: (<http://www.fx-sensor.com> 010-51295202)