

LC59剪切力传感器

Characteristic:

铝合金材料
悬臂式双剪切式结构

Application:

料仓称重，实验室测力等应用

Technical Specifications:

量程	0-100	kg
输出灵敏度	$1.0 \pm 10\%$	mV / V
零点输出	± 2	% F.S.
非线性	0.1	% F.S.
滞后	0.1	% F.S.
重复性	0.1	% F.S.
蠕变 (30min)	0.05	% F.S.
灵敏温漂	0.05	% F.S. / 10°C
零点温漂	0.05	% F.S. / 10°C
输入电阻	750 ± 10	Ω
输出电阻	700 ± 5	Ω
绝缘电阻	≥ 5000	M Ω /100VDC
使用电压	10	V
最大电压	15	V
温补范围	-10 ~ 60	$^{\circ}\text{C}$
工作温度	-20 ~ 80	$^{\circ}\text{C}$
安全超载	200	%
极限超载	300	%
电缆线尺寸	$\varnothing 5 \times 3\text{m}$	
电缆线连接方式	激励+ (Exc+):	红
	激励- (Exc-):	黑
	信号+ (Out+):	绿
	信号- (Out-):	白

Dimension parameters (unit:mm):

