

LB25 系列单压力传感器

Characteristic:

不锈钢材料，密封焊接，防油防水
耐腐蚀，磨合式
结构设计，压式承载
体积小安装方便，外形美观

Application:

按键手感度测试仪，冷热压机压力检测
机器人手抓等安装空间小力检测领域。



Technical Specifications:

量程	10N-120kN	
输出灵敏度	2.0 ± 10%	mV / V
零点输出	± 2	% F.S.
非线性	0.5	% F.S.
滞后	0.5	% F.S.
重复性	0.05	% F.S.
蠕变 (30min)	0.1	% 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	350 ± 5	Ω
输出电阻	350 ± 5	Ω
绝缘电阻	≥5000	MΩ/100VDC
使用电压	5	V
最大电压	10	V
温补范围	- 10 ~ 60	°C
工作温度	- 20 ~ 80	°C
安全超载	120	%
极限超载	150	%
电缆线尺寸	Ø 3 x 3m	
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):

量程(Capacity)	D1	D2	D3	H1	H2	SR	A	B	C	D	E	M
10-50N	20	2.5	15.5	12	10	10	7.5	5	2	4.5	5.7	M3
50-500N	25	6.0	19.0	16	13.5	10	13	9	3	6.0	10	M4
1kN-10kN	32	8.0	25.4	16	13.5	16	13	9	3	5.3	10	M5
20kN-50kN	38	11	30	20	16	20	13	9	3	5.2	10	M5
50kN-120kN	51	15	41	30	25	30	14	14	4	12	15.7	M8

