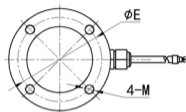
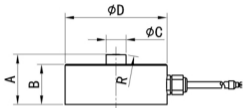


微型压式传感器/Miniature Compression Force Sensor

型号: F21Y



量程 CAP	A	B	C	D	E	R	M
50kg ~ 5t	25	20	10	51	42	50	M5
6 ~ 15t	47	42	18	88	72	150	M6

●参数/Specifications:

输出灵敏度/Rated output	1.0 ~ 2.0 ± 0.01% mV/V	输出电阻/Output impedance	700 ± 10Ω
零点输出/Zero balance	±2% F.S.	绝缘电阻/Insulation	≥ 5000MΩ/100VDC
非线性/Non-linearity	0.30% F.S.	激励电压/Recommended excitation	5 ~ 15V
滞后/Hysteresis	0.10% F.S.	最大激励电压/Maximum excitation	20V
重复性/Repeatability	0.10% F.S.	温度补偿范围/Compensated temp. range	- 10 ~ 60°C
蠕变 (30 分钟) /Creep (30min)	0.10% F.S.	工作温度范围/Operation temp. range	- 20 ~ 80°C
温度灵敏度漂移/Temp. effect on output	0.05% F.S./10°C	安全超载/Safe overload	150% F.S.
零点温度漂移/Temp. effect on zero	0.05% F.S./10°C	极限超载/Ultimate overload	200% F.S.
输入电阻/Input impedance	700 ± 20Ω	防护等级/Protection class	IP66
连接方式/Connector	Exc+: 红 Red; Exc-: 黑 Black; Sig+: 绿 Green; Sig-: 白 White		

●材料: 不锈钢/合金钢

●特点: 变形量小, 高度低, 外形小巧, 动态响应频率高, 受力方式为压向, 可支持定制。

●用途: 一般用于工业领域的测试、测量及控制系统等。如: 按键手感度测试仪、3C 产品测试、自动化组装、冷热压机压力检测、新能源产品组装、轴压装等。