

FS 系列 触力传感器 /500g



技术规格: @5.0±0.01 供电, 25°C

	Min.	Typ.	Max.	单位
电源	-	5.0	12	VDC
零点偏置	-15	0	15	mV
操作力	0	-	500	G
灵敏度	0.1	0.12	0.14	mV/g
线性度, BFSL	-	±10	-	g
重复性 @300g	-	±10	-	g
零点温飘 25~2°C, 25~40°C	-	±0.5	-	mV
灵敏度温飘 25~2°C, 25~40°C	-	±0.012	-	mV/g
输入阻抗	4.0K	5.0K	6.0K	Ω
输出阻抗	4.0K	5.0K	6.0K	Ω
过载力	-	-	4,500	g
ESD (直接接触 - 引脚与拉杆)	10	-	-	KV

环境指标 :

工作温度	2~40°C
储存温度	-40~70°C
冲击	10Hz~2KHz 20g 正弦
震动	150g 6ms 半正弦
MCTF	七百万次
焊接	5 秒 315°C
输出比率范围	在提供的参数范围内

FS 传感器选型 :

型号	触力范围 g	灵敏度 mV/V/gram			量程 mV Typ.	过压 g,max
		Min.	Typ.	Max.		
FSL05N2C	500	0.02	0.024	0.028	60(5VDC)	4,500

安装尺寸 :

