



MEMS 1X2 Optical Switch

professional supplier of fiber optical component

◇特点

- 低插入损耗
- 宽波长范围
- 低串扰
- 高稳定性、高可靠性
- 光路无环氧树脂
- 保持型和非保持型

◇应用

- 城域网研发
- 实验室系统监控
- 可配置OADM

◇性能参数

参数	单位	1X1 ,D1X1 ,1X2,D1X2,2X2B ,D2X2B
波长范围	nm	850&1310 1260~1670
测试波长	nm	850/1310/1490/1550/1625/1650
插入损耗	dB	典型值:0.8,最大值:1.0
回波损耗	dB	SM≥50, MM≥35
串扰	dB	SM≥45,MM≥30
偏振相关损耗 (PDL)	dB	≤0.05
波长相关损耗 (WDL)	dB	≤0.25
温度相关损耗 (TDL)	dB	≤0.25
重复性	dB	≤±0.02
电源	v	5.0
使用寿命	循环次数	≥10 ⁹
切换时间	ms	≤4
传输功率	mW	≤500
工作温度	℃	-20~+70
存储温度	℃	-40~+85
重量	g	25
尺寸	mm	(长) ×26 (宽) ×12 (高)

◇路由状态





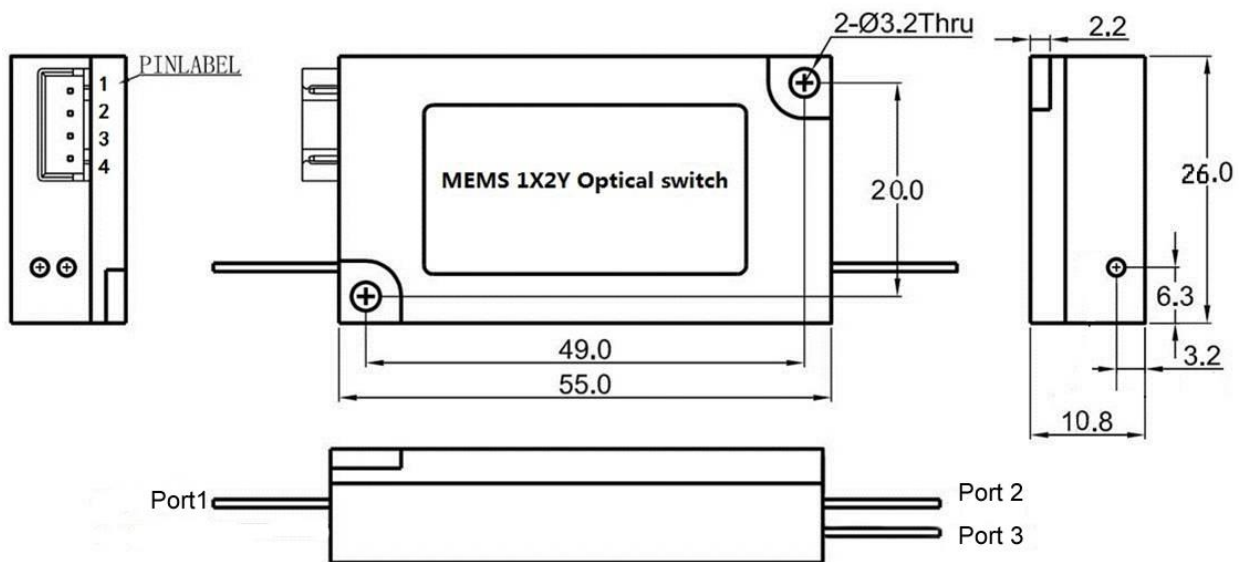
MEMS 1X2 Optical Switch

professional supplier of fiber optical component

◇引脚

1X2C	光路	电驱动			
		引脚1	引脚2	引脚3	引脚4
TTL	P1-P2	+5V	地	高电平	-
	P1-P3	+5V	地	低电平	-

◇尺寸规格



◇ 订购信息型号:SMSW-A-B-C-D-E-F

A	B	C	D	E	F
模式	光纤类型	波长	光纤直径	光纤长度	连接器
1X1 1X2 2X2B D 1X1 D 1X2 D 2X2B	SM:9/125um M5:50/125um M6:62.5/125um	13: 1310nm 14: 1490nm 15: 1550nm 16: 1650nm 13/15:1310/1550nm	25:250um 90:900um 20:2.0mm	05:0.5m 10:1.0m 15:1.5m	OO:None FP: FC/PC FA: FC/APC SP: SC/PC SA: SC/APC LP: LC/PC LA: LC/APC