



Mini 1×4 Optical Switch(T type)

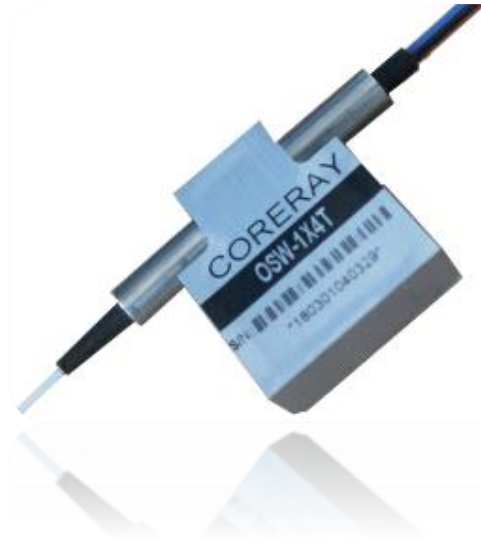
professional supplier of fiber optical component

◇特性:

- 无与伦比的低成本
- 低插入损耗
- 高通道隔离度
- 高稳定性和可靠性
- 光学路径无胶
- 锁定或非锁定型

◇应用:

- 光网络保护/恢复
- 光信号路由
- 可配置光分插复用
- 发射器和接收器保护
- 网络测试系统
- 仪器仪表



◇性能参数

参数	规格	
工作波长 (nm)	850&1310±40	1260~1650
插入损耗 (dB)	≤0.8	≤1.0
波长相关损耗 (MDL)	≤0.25	≤0.30
偏振相关损耗 (PDL)	≤0.1	
通道串扰 (dB)	≥35	≥55
重复性 (dB)	±0.02	
回波损耗 (dB)	≥35	≥55
切换速度 (ms)	≤5	
驱动电压 (V)	3.3 or 5	
功率处理能力 (mW)	500	
耐久性 (循环次数)	3X10 ⁷	
工作温度 (°C)	-40 ~ 70	
存储温度 (°C)	-55 ~ 85	
光纤类型	SM or MM	
光纤长度 (m)	Customer Specify	
尺寸 (长×宽×高) (mm)	23X27X8.5	



Mini 1×4 Optical Switch(T type)

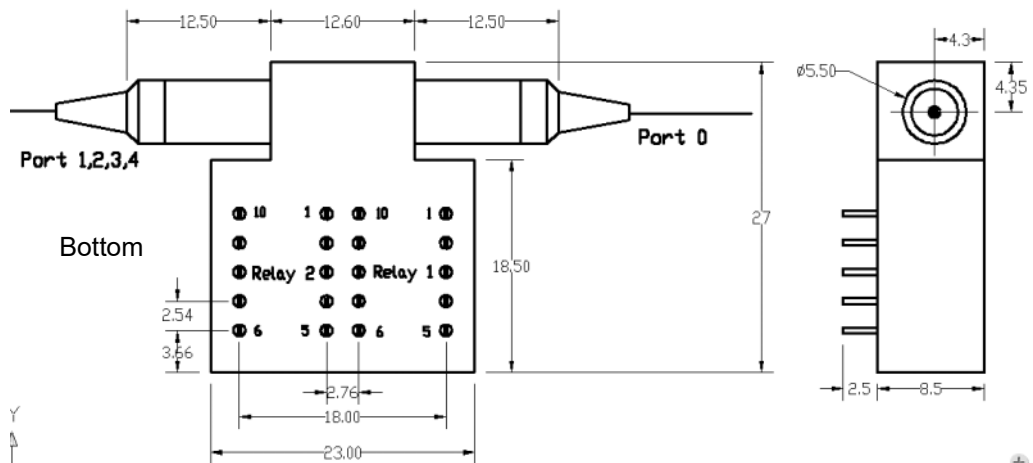
professional supplier of fiber optical component

◇引脚

锁定型	电驱动								状态传感器			
	继电器1				继电器2				继电器1		继电器2	
	1	5	6	10	1	5	6	10	2-3 8-9	3-4 8-7	2-3 8-9	3-4 8-7
公共端=P1	-	-	GND	V+	-	-	GND	V+	闭合	断开	闭合	Open
公共端=P2	V+	GND	-	-	-	-	GND	V+	断开	闭合	闭合	Open
公共端=P3	-	-	GND	V+	V+	GND	-	-	闭合	断开	断开	闭合
公共端=P4	V+	GND	-	-	V+	GND	-	-	断开	闭合	断开	闭合

非锁定型	电驱动				状态传感器			
	继电器1		继电器2		继电器1		继电器2	
	Pin 1	Pin 10	Pin 1	Pin 10	2-3,8-9	3-4, 8-7	2-3,8-9	3-4, 8-7
公共端=P1	-	-	-	-	闭合	断开	闭合	断开
公共端=P2	V+	GND	-	-	断开	闭合	闭合	断开
公共端=P3	-	-	V+	GND	闭合	断开	断开	闭合
公共端=P4	V+	GND	V+	GND	断开	闭合	断开	闭合

◇产品尺寸



◇订购信息: OSW - 1×4T - A - B - C - D - E - F - G

A	B	C	D	E	F	G
模式	波长	电压	控制模式	光纤直径	光纤长度	连接器
SM:9/125um M5: 50/125um M6: 62.5/125um	85: 850nm 13: 1310nm 14: 1490nm 15: 1550nm 162: 1625nm 165: 1650nm 13/15:1310/1550nm	3: 3.3V 5: 5V	L: Latching N: Non-Latching	25:250um 90:900um	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