

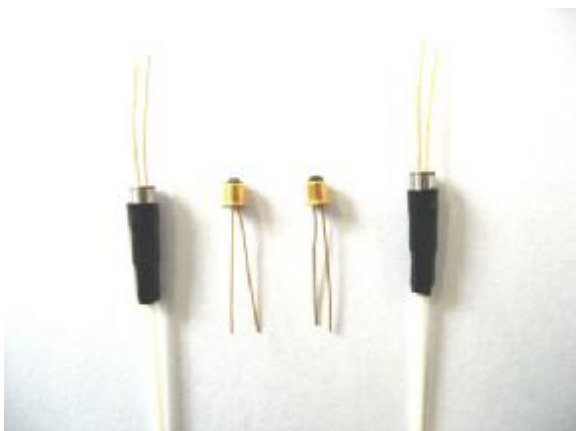
微型封装 (MINI CAN) InGaAs PIN 光电探测器

应用:

光纤通信数据
图像传输
光纤传感光测量
仪器仪表

特点:

微型封装
封装尺寸 ≤ 2.41 mm
高响应工作电压5 V
超低暗电流
单针脚密封
工作温度 $-40\sim+85^{\circ}\text{C}$



最大额定值:

工作温度 ($^{\circ}\text{C}$) $-40\sim+125$
存储温度 ($^{\circ}\text{C}$) $-50\sim+125$
正向电流 (mA) 4/8
反向电压 (V) ≥ 20

光电特性 ($T = 25^{\circ}\text{C}$, $V_r = 5$ V)

参数		指标	测试条件
光敏面直径 (μm)		75/300	
带宽 (GHz)		1.5/0.5	RL = 50 Ω
响应度 (A/W)	$\lambda = 1310$ nm	0.85/0.80	
	$\lambda = 1550$ nm	0.90/0.85	
暗电流 (nA)		0.3 / 1	
总电容 (pF)		0.6/6.0	f = 1 MHz
响应度一致性 (dB)		± 0.2	$\lambda = 1530\sim 1620$ nm, T = $-10\sim+85^{\circ}\text{C}$