

100G PIN 探测器—英国 CIP 公司



特征:

- Ø 高频运行;
- Ø 低偏振敏感度;
- Ø 具有高速 1mm ‘W’型连接器电界面;
- Ø 可提供封装好的模块或裸芯片。

光学电学参数:

参数	测量条件	典型值	单位
直流响应	$P_{in}=0\text{dBm}$, $V_{DC}=-2\text{V}$	0.3	A/W
暗电流	$V_{DC}=-2\text{V}$	0.4	μA
偏振相关响应度	$P_{in}=0\text{dBm}$, $V_{DC}=-2\text{V}$	0.4	dB
最大运行频率	$P_{in}=+10\text{dBm}$, $V_{DC}=-2\text{V}$	110	GHz

绝对最大值:

参数	典型值	单位
最大反向直流电压	4	V
最大前向直流电压	0.6	V
最大光输入功率	+11	dBm
运行温度	15-50	$^{\circ}\text{C}$
存储温度	10-70	$^{\circ}\text{C}$
光纤类型	SMF-28 900 μm tight buffer, >1m-PM fiber option available on request	

Prototype packaged device frequency response
at -2 V bias and +10 dBm input optical power

