

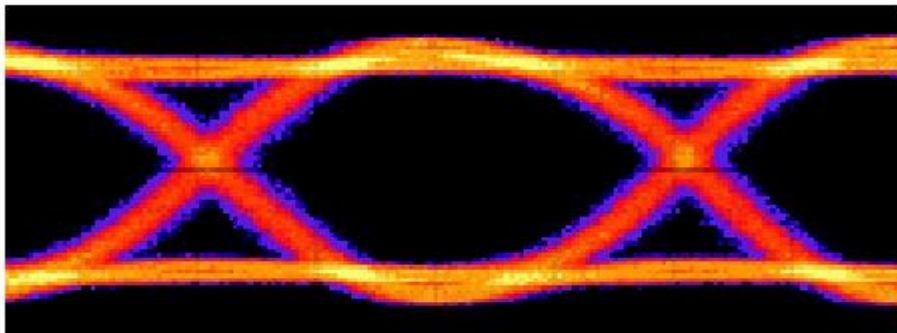
PT-12A PIN 接收器--美国 Picometrix 公司



特征:

- Ø PIN/TIA接收器模块;
- Ø 最高可达12.5 Gb/s的数据传输速率;
- Ø 高灵敏度: -20dBm;
- Ø 波长范围1200 - 1650 nm;
- Ø 紧凑的8针蝶形封装;
- Ø SMA 或 GPO 输出连接器

规格	最小值	典型值	最大值	单位
波长范围	1200		1650	nm
带宽 (-3dB)	9	10		GHz
低频切断	DC			KHz
灵敏度		-20	-18	dBm
超负荷		0		dBm
群延迟 (1-10GHz)		25	40	ps
响应度@1550nm	0.8	1.0		A/W
转化增益	400	475		V/W
输出回波损耗 (0.1-8 GHz)		-10		dB
光回波损耗			-30	dB
功率损耗			22	W
直流电压				
光电二极管电压	+5	+8	+12	V
放大器电压(V _{POS})	+3.2	+3.3	+3.4	V
放大器电压(V _{NEG})	-2.1	-2.0	-1.9	V
力学参数				
封装盒类型	SMA或GPO 8针蝶形			
运行温度	0		+70	° C
储存温度	-40		+85	° C



Eye pattern taken at 12.5 Gb/s data rate with -10 dBm optical input power.