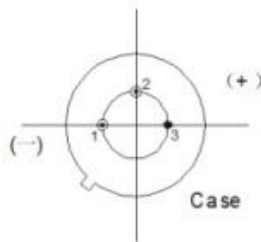
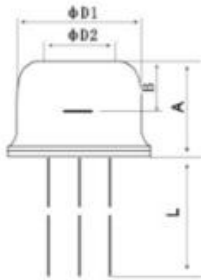


特性参数 Parameter	符号 Symbol	测试条件 Test Condition	最小 Min.	典型 Typ.	最大 Max.	单位 Unit
光谱响应范围 Response Spectrum	λ	—	950 ~ 1700			nm
响应度 Responsivity	Re	$\lambda=1550\text{nm}$ $P_{in}=1\mu\text{W}$, $M=1$	0.90	1.00	—	A/W
倍增因子 Multiplication factor	M	$\lambda=1550\text{nm}$ $P_{in}=1\mu\text{W}$, $V_R=0.9V_{BR}$	10.00	—	—	—
暗电流 Dark Current	I_D	$V_R=0.9V_{BR}$, $P_{in}=0\mu\text{W}$	—	8.00	50.00	nA
-3dB 截止频率 -3dB cut-off frequency	BW	$M=10$ $R_L=50\Omega$	0.60	1.25	—	GHz
反向击穿电压 Reverse Breakdown Voltage	V_{BR}	$I_R=100\mu\text{A}$, $P_{in}=0\mu\text{W}$	40.00	—	50.00	V
电容 Capacitance	C	$V_R=0.9V_{BR}$, $f=1\text{MHz}$	—	1.50	2.00	pF
击穿电压温度系数 Temperature coefficient of V_{BR}	γ	$I_R=100\mu\text{A}$, $P_{in}=0\mu\text{W}$ $-55^\circ\text{C} \sim +85^\circ\text{C}$	0.05	0.10	0.15	$V/^\circ\text{C}$



PIN 1: Cathode
PIN 2: Gnd
PIN 3: Anode

Symbol	Min	Typ	Max	Units
$\phi D1$	4.65	4.70	4.80	mm
A	3.15	3.25	3.4	mm
B	1.47	1.5	1.53	mm
L	13.5	15.0	18	mm

