

Diodo laser, 780nm, 5mW, diametro 5,6mm

Codici prodotto:

Riferimento: AM5295

EAN13: -

UPC: 90132000



Caratteristiche del prodotto:

Colore della luce: Infrarossi

Lunghezza d'onda: 780 nm

Tensione: 1,9-2,3 V DC

Caso: TO-18

Copertura: IP20

Vita: 5.000 ore

Caratteristiche del prodotto:

Descrizione del prodotto:

Diodo laser con lunghezza d'onda 785nm e potenza 5mW.

lunghezza d'onda 780nm

tensione 1.9-2-3V

corrente 26-40mA

grado di protezione IP20

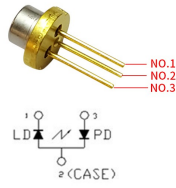
temperatura di lavoro -10 - 50 °C

dimensioni 5.6x5.6x 10 mm

prezzo per 1 pz

connessione dei pin: pin n.2 (custodia)=ANODE, pin n.1=catodo LD, pin n.3=anodo PD

Galleria del prodotto:



◆ ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS

Items	Symbol	Values	Unit
Optical Output Power	P _o	7	mW
Laser Diode Reverse Voltage	V _r	2	V
Photo Diode Reverse Voltage	V _r	30	V
Operating Temperature	T _{op}	-10 ~ 40	°C
Storage Temperature	T _{stg}	-40 ~ 100	°C

◆ ELECTRICAL and OPTICAL CHARACTERISTICS

Items	Symbol	Min.	Typ.	Max.	Unit	Condition
Optical Output Power	P _o	-	3	-	mW	-
Threshold Current	I _{th}	-	15	30	mA	-
Operating Current	I _{op}	-	20	40	mA	Forward
Operating Voltage	V _{op}	1.8	2.3	3.0	V	Forward
Rise/Fall Time	t _r /t _f	0.5	0.4	2.0	ns	Photo-Forward
Leakage Wavelength	λ _l	750	800	850	nm	Forward
Beam Divergence	θ	0.1	0.5	1.0	mrad	Forward
		0.2	0.5	1.0	mrad	Reverse
Beam Angle	α	0.1	-	0.15	mrad	Forward
		0.1	-	0.15	mrad	Reverse
Monitor Current	I _m	0.1	0.5	1.0	mA	Reverse
Optical Distance	L _{LD, LD, LD}	-	-	100	μm	Forward
Alignment	Δx	-	-	15	μm	Forward