

Diodo laser, 635nm, 5mW, diametro 5,6mm

Codici prodotto:

Riferimento: AM8180

EAN13: -

UPC: 90132000

Caratteristiche del prodotto:

Colore della luce: Rosso

Lunghezza d'onda: 635-640 nm

Tensione: 2,0-2,2 V DC

Caso: TO-18

Copertura: IP20

Vita: 5.000 ore



Caratteristiche del prodotto:

Descrizione del prodotto:

Diodo laser con lunghezza d'onda 635nm e potenza 5mW.

lunghezza d'onda 635nm

tensione 2,2-2,7V

tensione inversa 2V

corrente 32-45mA

grado di protezione IP20

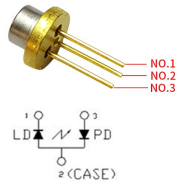
temperatura di esercizio -10 - 50 °C

dimensioni 5,6x5,6x 10 mm

prezzo per 1 pz

connessione pin: pin n.2 (caso)=ANODO, pin n.1=catodoLD, pin n.3=anodo PD

Galleria del prodotto:



▲ABSOLUTE MAXIMUM RATING at Tc=25°C

Items	Symbol	Max.	Unit
Optical Output Power	P _o	6	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 at Tc=25°C

Items	Symbol	Min.	Typ.	Max.	Unit	Condition
Optical Output Power	P _o	-	3	-	mW	-
Threshold Current	I _{th}	-	20	30	mA	-
Operating Current	I _{op}	-	10	40	mA	Pin1=V
Operating Voltage	V _{op}	-	2.2	2.7	V	Pin1=V
Lasing Wavelength	λ	860	860	860	nm	Pin1=V
	λ ₁	8	8	10	nm	Pin1=V
Beam Divergence	θ _{1/2}	28	34	40	deg	Pin1=V
Beam Angle	2θ _{1/2}	-	58	80	deg	Pin1=V
Modulation Frequency	f _m	-	100	100	MHz	Pin1=V
Optical Distance	OS, OS _{1/2}	-	400	400	μm	-