

Diode laser, 650nm, 5mW, diamètre 5.6mm

Codes produits :

Référence AM5734

EAN13 : -

CUP : 90132000



caractéristiques du produit :

Couleur de la lumière: Rouge

Longueur d'onde: 650 nm

Tension: 2,2-2,7 V DC

Performance: 5 mW

Logement: TO-18

Couverture: IP20

Durée de vie: 5 000 heures

Attributs du produit :

Description du produit :

Diode laser avec une longueur d'onde de 650nm et une puissance de 5mW.

longueur d'onde 650nm

tension 2.2-2.6V

tension inverse 2V

courant 28-38mA

degré de protection IP20

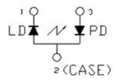
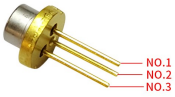
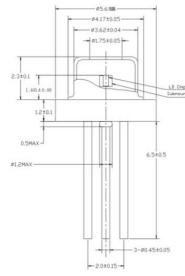
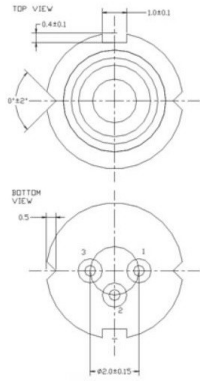
température de travail -10 - 50 °C

taille 5.6x5.6x 10 mm

prix pour 1 pc

connexion des broches : broche n°2 (case)=ANODE, broche n° 1= cathode
DL, broche n° 3= anode DPD

Galerie de produits :



◆ ABSOLUTE MAXIMUM RATING at Tc=25°C

Items	Symbol	Values	Unit
Optical Output Power	P	7	mW
Laser Diode Reverse Voltage	V _R	5.0	V
Photo Diode Reverse Voltage	V _R	50	V
Operating Temperature	T _{op}	-50 ~ +80	°C
Storage Temperature	T _{stg}	-40 ~ +85	°C

◆ ELECTRICAL and OPTICAL CHARACTERISTICS at Tc=25°C

Items	Symbol	Min.	Typ.	Max.	Unit	Condition
Optical Output Power	P _o	0.5	1	7	mW	-
Threshold Current	I _{th}	1	17	30	mA	-
Operating Current	I _o	200	200	300	mA	Pinlock
Operating Voltage	V _o	1.2	2.1	2.4	V	Pinlock
Lasing Wavelength	λ _o	650	660	660	nm	Pinlock
Beam Divergence	θ _{1/2}	8	8	10	deg	Pinlock
	θ _{1/2}	85	85	90	deg	Pinlock
Beam Angle	θ _{1/2}	1	11.8	deg	Pinlock	
	θ _{1/2}	1	11.8	deg	Pinlock	
Monitor Current	I _m	0.1	0.2	0.3	mA	Pinlock
Optical Distance	D _{0.1, 0.2, 0.3}	1	100	μm	-	-