

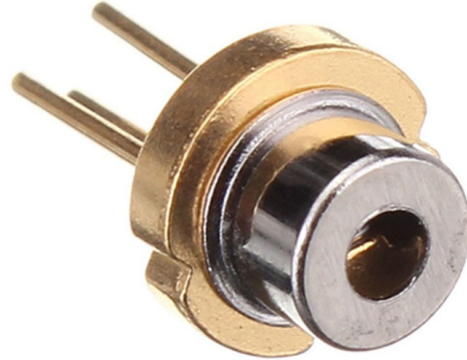
Diode laser, 780nm, 5mW, diamètre 5.6mm

Codes produits :

Référence AM5295

EAN13 : -

CUP : 90132000



caractéristiques du produit :

Couleur de la lumière: Infrarouge

Longueur d'onde: 780 nm

Tension: 1,9-2,3 V DC

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 785nm et une puissance de 5mW.

longueur d'onde 780nm

tension 1.9-2-3V

courant 26-40mA

degré de protection IP20

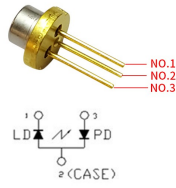
température de travail -10 - 50 °C

taille 5.6x5.6x 10 mm

prix pour 1 pc

connexion des broches : broche no.2 (boîtier)=ANODE, broche no.1=cathode LD, broche no.3=anode PD

Galerie de produits :



◆ ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS

Items	Symbol	Values	Unit
Optical Output Power	P _o	7	mW
Laser Diode Reverse Voltage	V _r	2	V
Forward 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}	-	10	30	mA	-
Operating Current	I _{op}	-	20	40	mA	Forward
Operating Voltage	V _{op}	1.8	2.3	3.0	V	Forward
Beam Diameter	Ø	0.5	0.7	0.9	mm	Free-space
Leaving Wavelength	λ	780	800	820	nm	Forward
Beam Divergence	θ	0.1	0.5	1.0	mrad	Forward
		0.2	0.6	1.0	mrad	Reverse
Beam Angle	α	0.1	-	0.15	mrad	Forward
		0.1	-	0.15	mrad	Reverse
Resistor Current	I _R	0.1	0.5	1.0	mA	Forward
Optical Distance	L _{LD, LD, LD}	-	100	200	µm	Forward
Alignment	Δ	-	10	15	µm	Forward