

Diode laser, 980 nm, 50 mW, diamètre 5,6 mm

Codes produits :

Référence AM4872

EAN13 : -

CUP : 90132000



caractéristiques du produit :

Couleur de la lumière: Infrarouge

Longueur d'onde: 980 nm

Tension: 1,6-2,1 V DC

Performance: 50 mW

Logement: TO-18

Couverture: IP20

Durée de vie: 5 000 heures

Attributs du produit :

Description du produit :

Diode laser d'une longueur d'onde de 980 nm et d'une puissance de 10 mW.

longueur d'onde 980nm

tension 1,6-2,1 V

tension inverse 2V

courant 78-82mA

degré de protection IP20

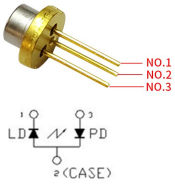
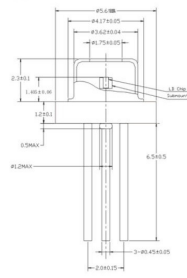
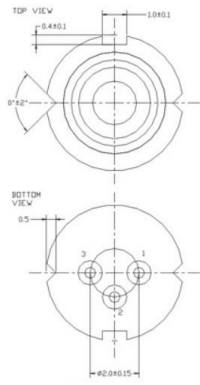
température de travail -10 - 50 °C

taille 5,6x5,6x 10 mm

prix pour 1 pièce

Connexion des broches : broche n° 2 (boîtier) = ANODE, broche n° 1 = cathode LD, broche n° 3 = anode PD

Galerie de produits :



Parameter	Symbol	Condition	Min	Typ	Max	Unit
Threshold Current	I_{th}	Per-Device	1	20	25	mA
Operating Current	I_{op}	Per-Device	1	75	85	mA
Operating Voltage	V_{op}	Per-Device	1	1.4	2.3	V
Power	P_{out}	Per-Device	0.5	0.8	-	mW
Efficiency	η	Per-Device	-	-	-	%
Wavelength	λ	Per-Device	650	670	680	nm
Beam Divergence (Horizontal)	θ_H	Per-Device	1	12	14	deg
Beam Divergence (Vertical)	θ_V	Per-Device	1	15	18	deg
Parallel Displacement (Typical)	Δx	Per-Device	0	1	1	mm
Parallel Displacement (Max)	Δx_{max}	Per-Device	0	1	1	mm
Beam Pointing Accuracy	$\Delta \theta$	Per-Device	0	1	1	deg
Beam Pointing Accuracy	$\Delta \theta_{max}$	Per-Device	0	1	1	deg
Long Term Stability	ΔI_{op}	Per-Device	0	100	100	%

Parameter	Symbol	Rating	Unit
Power Output	P_{out}	0.5	mW
Wavelength	λ	670	nm
Light Output	P_{out}	0.5	mW
Package Type		TO-18 (G-Mount)	