

Diode laser, 635 nm, 20 mW, diamètre 5,6 mm

Codes produits :

Référence AM8989

EAN13 : -

CUP : 90132000



caractéristiques du produit :

Longueur d'onde: 635-640 nm

Logement: TO-18

Couverture: IP20

Attributs du produit :

Description du produit :

Diode laser d'une longueur d'onde de 635 nm et d'une puissance de 20 mW.

longueur d'onde 635 nm

tension 2,3-2,6 V

tension inverse 10V

courant 75-85mA

Niveau de protection IP20

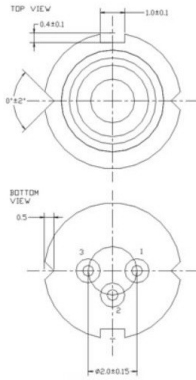
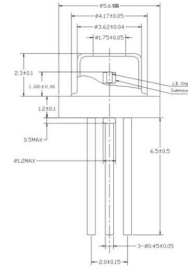
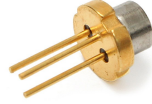
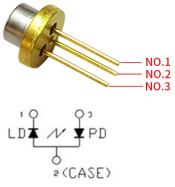
température de fonctionnement -10 - 50 °C

taille 5,6x5,6x10 mm

prix pour 1 pc

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

Galerie de produits :



◆ ABSOLUTE MAXIMUM RATING at Tc=25 °C

Items	Symbols	Values	Unit
Optical Output Power	P	30	mW
Laser Diode Reverse Voltage	V	10	V
Photo Diode Reverse Voltage	V	30	V
Operating Temperature	T _{op}	-10 ~ 60	°C
Storage Temperature	T _{stg}	-40 ~ 100	°C

◆ ELECTRICAL and OPTICAL CHARACTERISTICS at Tc=25 °C

Items	Symbols	Min.	Typ.	Max.	Unit	Condition
Optical Output Power	P	-	20	-	mW	-
Threshold Current	I _{th}	-	60	80	mA	-
Operating Current	I _o	-	75	85	mA	P=30mW
Operating Voltage	V _o	2.0	2.6	-	V	P=30mW
Slope Efficiency	η _s	0.4	0.7	1.0	mW/mA	P=30mW
Light Wavelength	λ _s	634	638	644	nm	P=30mW
Beam Divergence	θ _{1/2}	5	5	12	mrad	P=30mW
	θ	20	30	30	mrad	P=30mW
Beam Angle	Δθ _{1/2}	-3	-	3	mrad	P=30mW
	Δθ	-5	-	5	mrad	P=30mW
Monitor Current	I _m	0.1	0.0	0.4	mA	P=30mW
Optical Distance	ΔL, ΔV, ΔZ	-	1.80	-	mm	-