

Laserdiodi, 780nm, 5mW, halkaisija 5.6mm.

Tuotekoodit:

Tuotekoodi: AM5295

EAN13: -

HS-koodi: 90132000



Tuotteen parametrit:

Valon väri: Infrapuna

Aallonpituus: 780 nm

Jännite: 1,9-2,3 V DC

Tapaus: TO-18

Kattavuus: IP20

Elinikäinen: 5000 tuntia

Tuotevaihtoehdot:

Tuotteen kuvaus:

Laserdiodi, jonka aallonpituus on 785nm ja teho 5mW.

aallonpituus 780nm

jännite 1.9-2-3V

virta 26-40mA

suojausluokka IP20

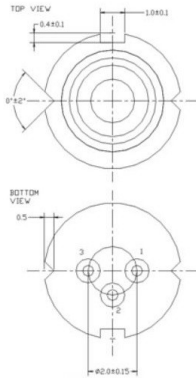
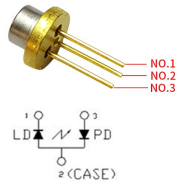
käyttölämpötila -10 - 50 °C

koko 5.6x5.6x 10 mm

hinta 1 kpl

nastojen kytkentä: nasta nro 2 (kotelo)=ANODE, nasta nro 1=katodi LD,
nasta nro 3=anodi PD.

Galerie:



◆ ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS

Item	Symbol	Value	Unit
Optical Output Power	P _o	7	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

Item	Symbol	Min.	Typ.	Max.	Unit	Condition
Optical Output Power	P _o	-	3	-	mW	-
Threshold Current	I _{th}	-	15	30	mA	-
Operating Current	I _{op}	-	20	40	mA	Forward
Operating Voltage	V _{op}	1.8	2.3	3.0	V	Forward
Rise Time	t _r	0.5	1.5	2.5	ns	Photo-Forward
Leakage Wavelength	λ _l	750	800	850	nm	Forward
Beam Divergence	θ	0.1	0.5	1.0	mrad	Forward
		0.2	0.8	1.5	mrad	Reverse
Beam Angle	α	0.1	-	0.15	mrad	Forward
		0.1	-	0.15	mrad	Reverse
Monitor Current	I _m	0.1	0.5	1.0	mA	Forward
Optical Distance	L _{LD, LD, PD}	-	100	200	μm	Forward
Alignment	Δx	-	10	15	μm	Forward