

Laserdiodi, 635nm, 5mW, halkaisija 5.6mm.

Tuotekoodit:

Tuotekoodi: AM8180

EAN13: -

HS-koodi: 90132000



Tuotteen parametrit:

Valon väri: Punainen

Aallonpituus: 635-640 nm

Jännite: 2,0-2,2 V DC

Tapaus: TO-18

Kattavuus: IP20

Elinikäinen: 5000 tuntia

Tuotevaihtoehdot:

Tuotteen kuvaus:

Laserdiodi, jonka aallonpituus on 635nm ja teho 5mW.

aallonpituus 635nm

jännite 2.2-2.7V

käänteisjännite 2V

virta 32-45mA

suojausluokka IP20

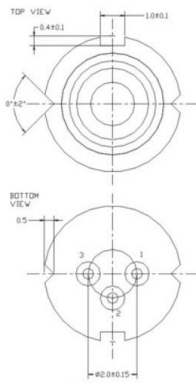
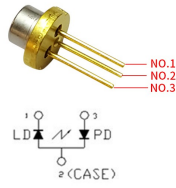
käyttölämpötila -10 - 50 °C

koko 5.6x5.6x 10 mm

hinta 1 kpl

nastakytkentä: nasta no.2. (kotelo)=ANODE, nasta nro 1=LD-katodi, nasta nro 3=PD-anodi.

Galerie:



▲ABSOLUTE MAXIMUM RATING at Tc=25°C

Items	Symbol	Values	Unit
Optical Output Power	P _o	6	mW
Laser Diode Reverse Voltage	V _r	2	V
Photo Diode Reverse Voltage	V _r	30	V
Operating Temperature	T _{op}	-10 ~ +60	°C
Storage Temperature	T _{stg}	-40 ~ +80	°C

▲ELECTRICAL and OPTICAL CHARACTERISTICS at Tc=25°C

Items	Symbol	Min.	Typ.	Max.	Unit	Condition
Optical Output Power	P _o	-	3	-	mW	-
Threshold Current	I _{th}	-	20	30	mA	-
Operating Current	I _{op}	-	10	40	mA	Pin=0V
Operating Voltage	V _{op}	-	2.2	2.7	V	Pin=0V
Lasing Wavelength	λ	660	660	660	nm	Pin=0V
	λ ₁	6	6	10	nm	Pin=0V
Beam Divergence	θ _{1/2}	28	34	40	deg	Pin=0V
Beam Angle	2θ _{1/2}	-	58	80	deg	Pin=0V
Modulation Frequency	f _m	-	100	100	MHz	Pin=0V
Optical Distance	OS, OS _{1/2}	-	400	400	μm	-