

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

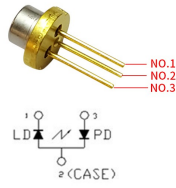
käyttölämpötila -10 - 50 °C

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 ~ +40 | °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 | Pin1=V |
| Operating Voltage | V _{op} | - | 2.2 | 2.7 | V | Pin1=V |
| Lasing Wavelength | λ _o | 680 | 685 | 690 | nm | Pin1=V |
| Beam Divergence | θ _{1/2} | 3 | 5 | 10 | deg | Pin1=V |
| Beam Divergence | θ _{1/2} | 28 | 34 | 40 | deg | Pin1=V |
| Beam Angle | 2θ _{1/2} | - | 33 | 49 | deg | Pin1=V |
| Beam Angle | 2θ _{1/2} | - | 33 | 49 | deg | Pin1=V |
| Monitor Current | I _m | 0.05 | 0.15 | 0.4 | mA | Pin1=V |
| Optical Distance | OS, OS ₂ | - | - | 400 | μm | - |