

Laserdiode, 650nm, 5mW, Durchmesser 5,6mm

Artikel-Nr.: AM5734

EAN13: -

HS kód: 90132000

Produktvarianten:

Produktparameter:

Helle Farbe: Rot

Wellenlänge: 650nm

Spannung: 2.2-2.7V DC

Leistung: 5mW

Gehäuse: TO-18

Abdeckung: IP20

Lebensspanne: 5.000 Stunden



Beschreibung des Produkts:

Laserdiode mit einer Wellenlänge von 650nm und einer Leistung von 5mW.

Wellenlänge 650nm

Spannung 2.2-2.6V

Sperrspannung 2V

Stromstärke 28-38mA

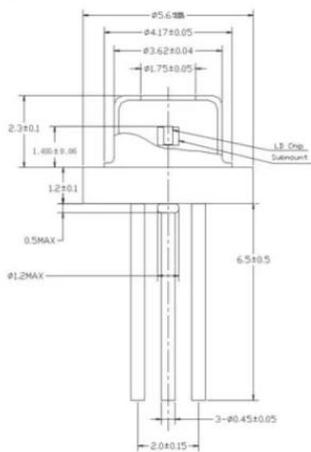
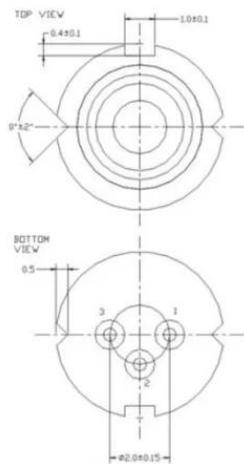
Schutzart IP20

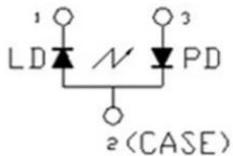
Arbeitstemperatur -10 - 50 °C

Größe 5.6x5.6x 10 mm

Preis für 1 Stk.

Pinanschluss: Pin Nr.2 (Gehäuse)=ANODE, Stift Nr.1=LD-Kathode, Stift Nr.3=PD-Anode





◆ ABSOLUTE MAXIMUM RATING at Tc=25°C

Items	Symbols	Values	Unit
Optical Output Power	P	7	mW
Laser Diode Reverse Voltage	V	2	V
Photo Diode Reverse Voltage	V	30	V
Operating Temperature	Topr	-10 ~ +50	°C
Storage Temperature	Tstg	-40 ~ +85	°C

◆ ELECTRICAL and OPTICAL CHARACTERISTICS at Tc=25°C

Items	Symbols	Min.	Typ.	Max.	Unit	Condition
Optical Output Power	Po	-	5	-	mW	-
Threshold Current	Ith	-	17	30	mA	-
Operating Current	Iop	-	24	35	mA	Po=5mW
Operating Voltage	Vop	-	2.2	2.6	V	Po=5mW
Lasing Wavelength	λp	650	655	660	nm	Po=5mW
Beam Divergence	θ	6	9	12	deg	Po=5mW
	θ ⊥	22	29	38	deg	Po=5mW
Beam Angle	Δθ	-	-	±1.5	deg	Po=5mW
	Δθ ⊥	-	-	±2.5	deg	Po=5mW
Monitor Current	I _m	0.1	0.2	0.5	mA	Po=5mW
Optical Distance	ΔX, ΔY, ΔZ	-	-	±60	μm	-