

Lézerdióda, 780nm, 5mW, átmérő 5.6mm

Termék kódok:

Termékkód: AM5295

EAN13: -

HS kód: 90132000

A termék jellemzői:

Világos szín: Infravörös

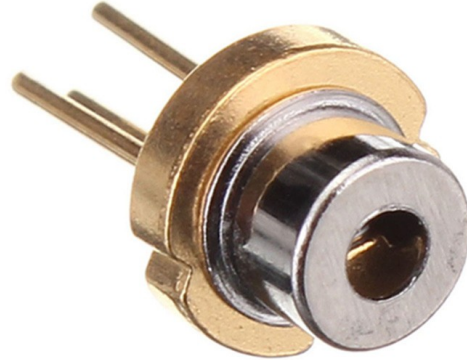
Hullámhossz: 780 nm

Feszültség: 1,9-2,3 V DC

Ház: TO-18

Borító: IP20

Élettartam: 5000 óra



Termékjellemzők:

Termékleírás:

Lézerdióda 785nm hullámhosszal és 5mW teljesítménnyel.

hullámhossz 780nm

feszültség 1.9-2-3V

áram 26-40mA

védelmi fokozat IP20

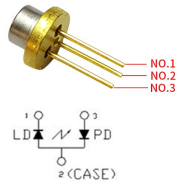
üzemi hőmérséklet -10 - 50 °C

méret 5.6x5.6x 10 mm

ár 1 db-ra

pin kapcsolat: pin no.2 (tok)=ANODE, pin no.1=katód LD, pin no.3=anód PD.

Termékgaléria:



◆ ABSOLUTE MAXIMUM RATING

Items	Symbol	Values	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}	-18 ~ +48	°C
Storage Temperature	T _{stg}	-45 ~ +125	°C

◆ ELECTRICAL and OPTICAL CHARACTERISTICS

Items	Symbol	Min.	Typ.	Max.	Unit	Condition
Optical Output Power	P _o	-	3	-	mW	-
Threshold Current	I _{th}	-	15	30	mA	-
Operating Current	I _{op}	-	35	45	mA	Forward
Operating Voltage	V _{op}	1.8	2.3	3.0	V	Forward
Rise Time	t _r	0.5	0.7	1.0	ns	Photo-Load
Lasing Wavelength	λ	780	800	820	nm	Forward
Beam Divergence	θ	0.1	0.5	1.5	mrad	Forward
		0.2	0.5	1.0	mrad	Reverse
Beam Angle	α	0.1	-	0.15	mrad	Forward
		0.1	-	0.15	mrad	Reverse
Modulation Current	I _m	0.1	0.5	1.0	mA	Forward
Optical Distance	L _{LD, LD, LD}	-	100	100	μm	Forward
Alignment	Δx	-	15	15	μm	Forward