

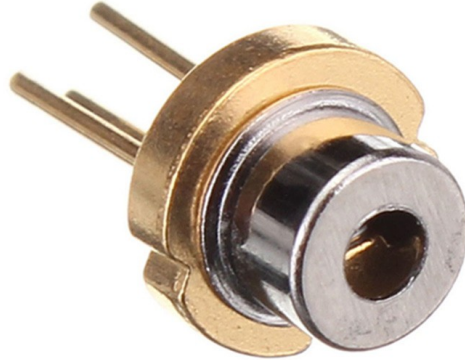
Dioda laserowa, 780nm, 5mW, średnica 5,6mm

Kody produktów:

Kód produktu: AM5295

EAN13: -

HS kód: 90132000



Parametry produktów:

Kolor światła: Podczerwień

Długość fali: 780 nm

Napięcie: 1,9-2,3 V DC

Sprawa: TO-18

Pokrycie: IP20

Dożywno: 5000 godzin

Warianty produktów:

Opis wyrobu:

Dioda laserowa o długości fali 785nm i mocy 5mW.

długość fali 780nm

napięcie 1,9-2-3V

prąd 26-40mA

stopień ochrony IP20

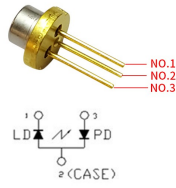
temperatura pracy -10 - 50 °C

wymiary 5,6x5,6x 10 mm

cena za 1 szt.

połączenie pinów: pin nr 2 (obudowa)=ANODA, pin nr 1=katoda LD, pin nr 3=anoda PD

Galerie:



◆ ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS

Items	Symbol	Values	Unit
Optical Output Power	P	7	mW
Laser Diode Reverse Voltage	V	2	V
Photo Diode Reverse Voltage	V	30	V
Operating Temperature	T _{op}	-10 ~ +40	°C
Storage Temperature	T _{stg}	-40 ~ +100	°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 _o	-	20	40	mA	Forward
Operating Voltage	V _o	1.8	2.3	3.0	V	Forward
Rise Time	t _r	0.8	1.4	2.7	ns	Mod. - 100%
Lasing Wavelength	λ	1.8	190	300	nm	Forward
Beam Divergence	θ	0.1	8	9	mrad	Forward
		0.2	20	40	mrad	Reverse
Beam Angle	α	0.1	-	0.15	mrad	Forward
		0.1	-	0.25	mrad	Reverse
Modulation Current	I _m	0.1	0.3	0.6	mA	Forward
Optical Distance	L _o , L _v , L _r	-	-	1400	μm	Forward
Alignment	Δ	-	-	15	μm	Forward