

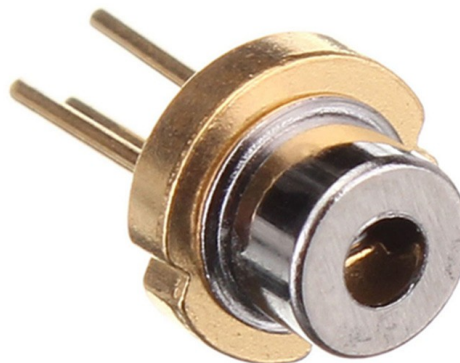
Laserová dioda, 780nm, 5mW, průměr 5.6mm

Kódy produktů:

Kód produktu: AM5295

EAN13: -

HS kód: 90132000



Parametry produktu:

Barva světla: Infračervená

Vlnová délka: 780 nm

Napětí: 1,9-2,3 V DC

Pouzdro: TO-18

Krytí: IP20

Životnost: 5 000 hodin

Varianty produktu:

Popis výrobku:

Laserová dioda s vlnovou délkou 785nm a výkonem 5mW.

vlnová délka 780nm

napětí 1.9-2-3V

proud 26-40mA

stupeň krytí IP20

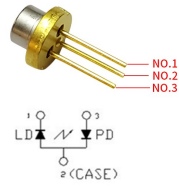
pracovní teplota -10 - 50 °C

velikost 5.6x5.6x 10 mm

cena za 1 Ks

Zapojení pinů: pin č.2 (case)=ANODA, pin č.1=katoda LD, pin č.3=anoda PD

Galerie:



◆ ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS

Symbol	Symbol	Value	Unit
Optical Output Power	P _o	7	mW
Laser Diode Reverse Voltage	V _r	2	V
Forward Diode Reverse Voltage	V _r	30	V
Operating Temperature	T _{op}	-10 ~ +40	°C
Storage Temperature	T _{stg}	-40 ~ +100	°C

◆ ELECTRICAL and OPTICAL CHARACTERISTICS

Item	Symbol	Min.	Typ.	Max.	Unit	Condition
Optical Output Power	P _o	-	3	-	mW	-
Threshold Current	I _{th}	-	15	30	mA	-
Operating Current	I _{op}	-	20	40	mA	Forward
Operating Voltage	V _{op}	1.8	2.3	3.0	V	Forward
Beam Diameter	Ø	0.5	0.7	0.850	mm	1mm, 1mm
Beam Divergence	θ	0.1	0	0.15	mrad	Forward
Beam Angle	α	0.1	-	0.15	mrad	Forward
Beam Spot	φ	0.1	-	0.15	mm	Forward
Beam Current	I _b	0.1	0.3	0.6	mA	Forward
Optical Distance	L _o , L _v , L _d	-	-	100	µm	Forward
Alignment	Δ	-	-	15	µm	Forward