

Lézer dióda, 980nm, 50mW, átmérő 5,6mm

Termék kódok:

Termékkód: AM4872

EAN13: -

HS kód: 90132000

A termék jellemzői:

Világos szín: Infravörös

Hullámhossz: 980 nm

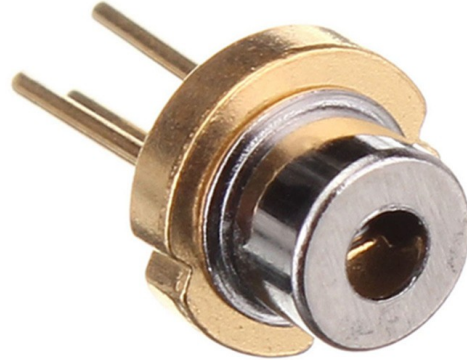
Feszültség: 1,6-2,1 V DC

Teljesítmény: 50 mW

Ház: TO-18

Borító: IP20

Élettartam: 5000 óra



Termékjellemzők:

Termékleírás:

Lézerdióda 980nm hullámhosszal és 10mW teljesítménnyel.

hullámhossz 980nm

feszültség 1,6-2,1V

fordított feszültség 2V

áram 78-82mA

védettségi fokozat IP20

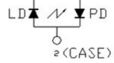
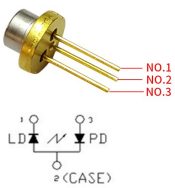
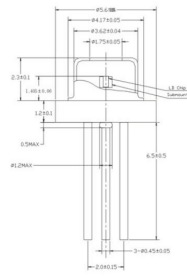
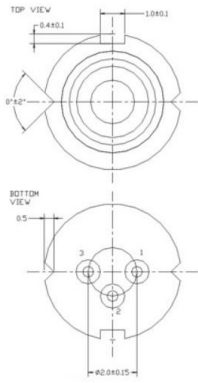
üzemi hőmérséklet -10 - 50 °C

mérete 5,6x5,6x 10 mm

ár 1 db

Tűs csatlakozás: 2. érintkező (tok) = ANÓD, 1. láb = LD katód, 3. tű = PD anód

Termékgaléria:



Parameter	Symbol	Condition	Min	Typ	Max	Unit
Operating Current	I_{OP}	Per-Device	1	20	25	mA
Operating Current	I_{OP}	Per-Device	1	75	85	mA
Operating Voltage	V_{OP}	Per-Device	1	1.4	2.5	V
Power	P_{OP}	Per-Device	0.5	0.4	-	mW
Efficiency	η	Per-Device	0.5	0.4	-	%
Wavelength	λ	Per-Device	1	650	660	nm
Wavelength Spread	$\Delta\lambda$	Per-Device	1	10	15	nm
Beam Divergence	θ	Per-Device	1	25	45	deg
Beam Diameter	ϕ	Per-Device	1	2	3	mm
Forward Voltage	V_F	Per-Device	1	1.4	1.6	V
Reverse Breakdown Voltage	V_{BR}	Per-Device	1	10	15	V
Leakage Current	I_{L}	Per-Device	1	100	200	nA

Parameter	Symbol	Rating	Unit
Operating Current	I_{OP}	20	mA
Power	P_{OP}	0.5	mW
Wavelength	λ	650	nm
Operating Temperature	T_{OP}	-40 to +85	°C
Storage Temperature	T_{STG}	-55 to +100	°C