

InGaAs-Fotodiode, 0,5 mm Durchm., TO-46-Gehäuse



InGaAs Photodiodes (FC Receptacle , TO-5, TO-46)

Produkt **#62-271** **1 In Stock**

-

1

+

€106⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-4	€106,00 stückpreis
Stk. 5-9	€90,00 stückpreis
Stk. 10-24	€84,50 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Optiktyp:

Ball Lens

Typ:

InGaAs Photodiode

Anstiegs-/Abfallzeit @ V_R=5V (ns):

TO-46	Gehäuse:
Physikalische und mechanische Eigenschaften	
0.5	Durchmesser aktive Fläche (mm):
Optische Eigenschaften	
900 - 1700	Spektralantwort (nm):
Elektronische Spezifikationen	
0.8 minimum / 0.9 typical	Empfindlichkeit bei 1310 nm (AW):
0.9 minimum / 0.95 typical	Empfindlichkeit bei 1550 nm (AW):
20 typical	Kapazität @ V _R =5V (pF):
8.42 x 10 ⁻¹⁵	Rauschäquivalente Leistung NEP (W/ Hz ^{1/2}):
8	Max. Durchlassstrom (mA):
2	Max. Sperrstrom (mA):
15	Max. Sperrspannung (V):
0.50 typical / 20 maximum	Dunkelstrom @ V _R =5V (nA):
Konformität mit Standards	
Anzeigen	Konformitätszertifikat:

Produktdetails

- Ansprechempfindlichkeit von 900 nm bis 1700 nm
- Kleine Flächen (Hochgeschwindigkeit) und große Flächen
- Einzel- und Multimodenfasereinkopplung
- [Segmentierte InGaAs-Fotodioden](#) sind ebenfalls verfügbar

InGaAs-Fotodioden haben ein hervorragendes Ansprechverhalten von 900 nm bis 1700 nm und aktive Flächen mit Größen zwischen 0,07 und 3,0 mm. Fotodioden mit aktiven Flächen unter 1 mm haben eine geringe Kapazität, einen geringen Dunkelstrom und ein hohes Ansprechvermögen von 1100 bis 1620 nm für Datacom- und Telekommunikationsanwendungen mit hoher Geschwindigkeit. Fotodioden mit großen aktiven Flächen von 1 mm oder mehr bieten geringes Rauschen und hohe Shunt-Widerstände, die hohe Empfindlichkeit für schwache Signale ermöglichen. InGaAs-Fotodioden werden in isolierten TO-46-, TO-18- oder TO-5-Gehäusen angeboten, entweder mit Kugellinse oder beidseitig AR-beschichtetem Fenster. Die Fotodioden sind ideal für viele Forschungs- und OEM-Anwendung wie z. B. die IR-Laserausrichtung, die medizinische Diagnose oder chemische Analyse.

Bitte beachten Sie: Aufgrund von Ungleichmäßigkeiten am Rand der Fotodiode, die zu einem Abfall der Detektorempfindlichkeit führen können, wird eine [Fokussierlinse](#) oder eine [Lochblende](#) empfohlen, die für eine Zentrierung des einfallenden Lichts sorgt.

Technische Informationen



