

Segmentierte InGaAs-Fotodioden, 4 Elemente, 1 mm Durchmesser



#17-077, 1mm Dia., Four-Element Segmented InGaAs Photodiode

Produkt **#17-077**

KONTAKT

-

1

+

€301⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-4	€301,00 stückpreis
Stk. 5-9	€269,00 stückpreis
Stk. 10-24	€249,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

i Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails	
Anstiegs-/Abfallzeit @ V _R =5V (ns):	
3 (typical)	
Physikalische und mechanische Eigenschaften	
Aktive Fläche (mm):	
1 Dia.	
Segmentabstand (mm):	

0.045

Elektronische Spezifikationen

Empfindlichkeit bei 1310 nm (AW):
0.85 minimum / 0.9 typical

Empfindlichkeit bei 1550 nm (AW):
0.9 minimum / 0.95 typical

Kapazität @ V_R=5V (pF):
25

Rauschäquivalente Leistung NEP (W/ Hz^{1/2}):
1.20 x 10⁻¹⁴ @ 1550nm

Max. Sperrspannung (V):
15

Dunkelstrom @ V_R=5V (nA):
Maximum: 15 Typical: 0.5

Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle

Stecker:
TO-5

Umwelt & Haltbarkeit

Betriebstemperatur (°C):
-40 to +75

Lagerungstemperatur (°C):
-55 to +125

Konformität mit Standards

Konformitätszertifikat:
[Anzeigen](#)

Produktdetails

- Vier individuelle aktive Flächen
- Hohe Gleichförmigkeit und geringes Übersprechen
- Ideal für Positionsdetektion und Strahlausrichtung
- [Segmentierte Fotodioden](#) und [InGaAs-Fotodioden](#) sind ebenfalls verfügbar

Segmentierte InGaAs-Fotodioden besitzen eine große aktive Fläche, die in vier individuelle Elemente unterteilt ist. Diese Elemente haben eine hohe Gleichförmigkeit der Antwort und geringes Übersprechen und bieten so eine hohe Präzision für Nullabgleiche und Zentrierungen. Die Fotodioden sind stabil über Zeit und Temperatur und haben eine Ansprechempfindlichkeit von 900 - 1700 nm mit besonders hoher Empfindlichkeit zwischen 1100 - 1629 nm. Segmentierte InGaAs-Fotodioden sind ideal geeignet für Positionsdetektion, Strahlausrichtung und Strahlprofilmessung im nahinfraroten Spektrum. Jede Fotodiode besitzt ein isoliertes TO-5- oder TO-8-Gehäuse mit einem antireflexbeschichteten Fenster.

Technische Informationen

