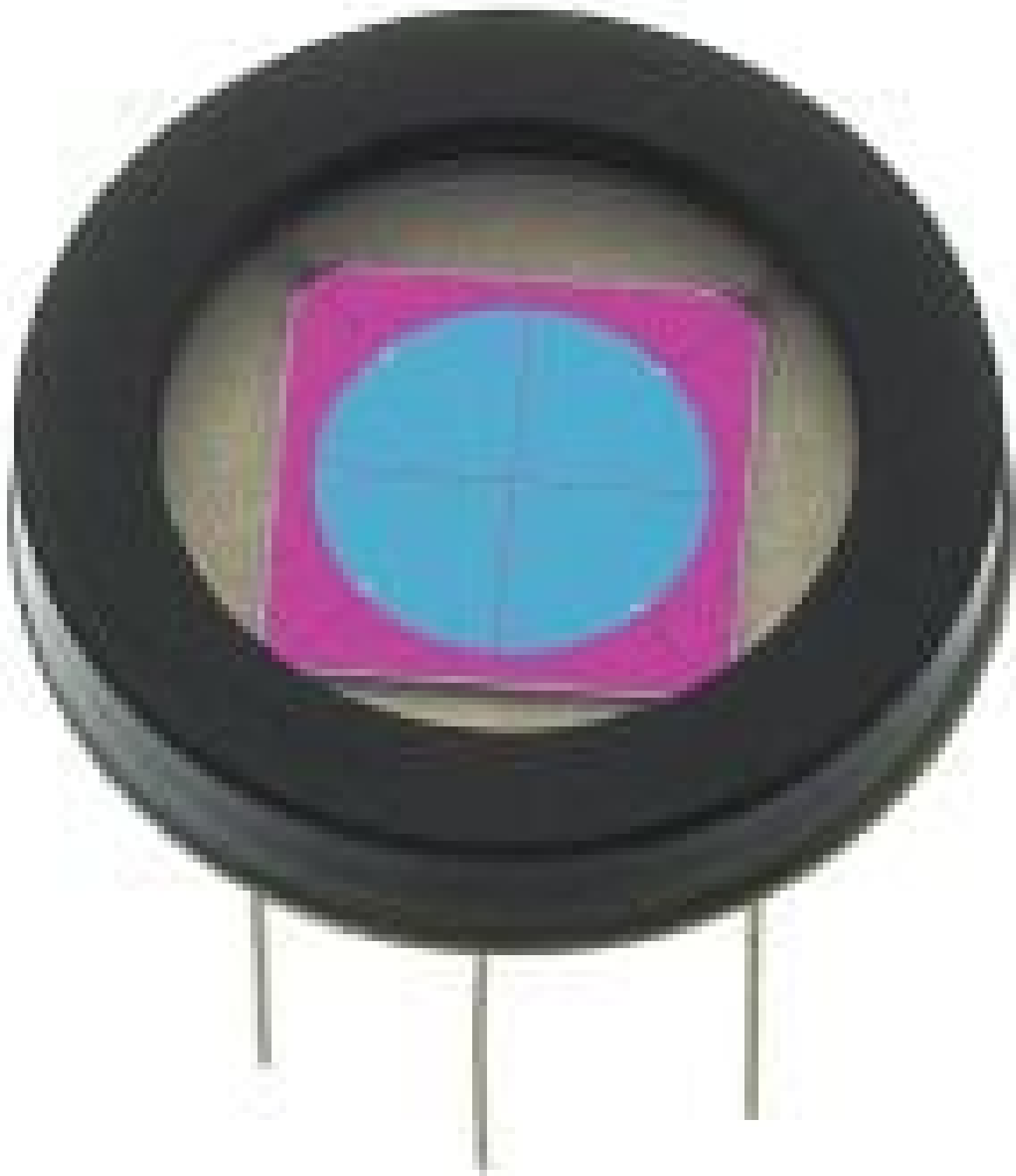


Segmentierte Fotodiode, 0,25 mm², 4 Segmente



Produkt **#84-614** **KONTAKT**

-

1

+

€61^{,50}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-4	€61,50 stückpreis
Stk. 5-9	€53,00 stückpreis
Stk. 10-24	€47,75 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

3.00

Anstiegszeit (ns):

SPOT-4DM

Modellnummer:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

0.5x0.5

Aktive Fläche (mm):

0.25	Aktive Fläche (mm²):
0.013	Segmentabstand (mm):
Elektronische Spezifikationen	
Minimum: 0.6 Typical: 0.65	Empfindlichkeit bei 970 nm (AW):
1.00	Kapazität @ V _R =-10V (pF):
2.8 x 10 ⁻¹⁵	Rauschäquivalente Leistung NEP (W/ Hz ^{1/2}): @ -10 V, 970nm
30.00	Max. Sperrspannung (V):
Maximum: 0.5 Typical: 0.01	Dunkelstrom @ V _R =-10V (nA):
Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle	
41 / TO-5	Stecker:
Umwelt & Haltbarkeit	
-40 to 100	Betriebstemperatur (°C):
-55 to 125	Lagerungstemperatur (°C):
Konformität mit Standards	
Anzeigen	Konformitätszertifikat:

Produktdetails

- Hohe Zeit- und Temperaturstabilität
 - Exzellente Auflösung, hohe Genauigkeit, extrem niedriger Dunkelstrom
 - Zwei oder vier separate aktive Flächensegmente
 - [Segmentierte InGaAs-Fotodioden](#) sind ebenfalls verfügbar
- Segmentierte Fotodioden wurden für eine Vielzahl von Anwendungen entwickelt, die eine hohe Stabilität und kurze Einschwingzeit erfordern. Mit einer Positionsauflösung von unter 0,1 µm eignen sich segmentierte Fotodioden ideal für die Vermessung von Oberflächentopographien, Positionsmessungen oder Justagearbeiten. Segmentierte Fotodioden sind in zwei oder vier separate aktive Bereiche unterteilt und sind im Spektralbereich von 350 - 1000 nm einsetzbar. Durch die segmentierten Bereiche sind verschiedene Messprofile auf einem einzigen Detektor möglich.