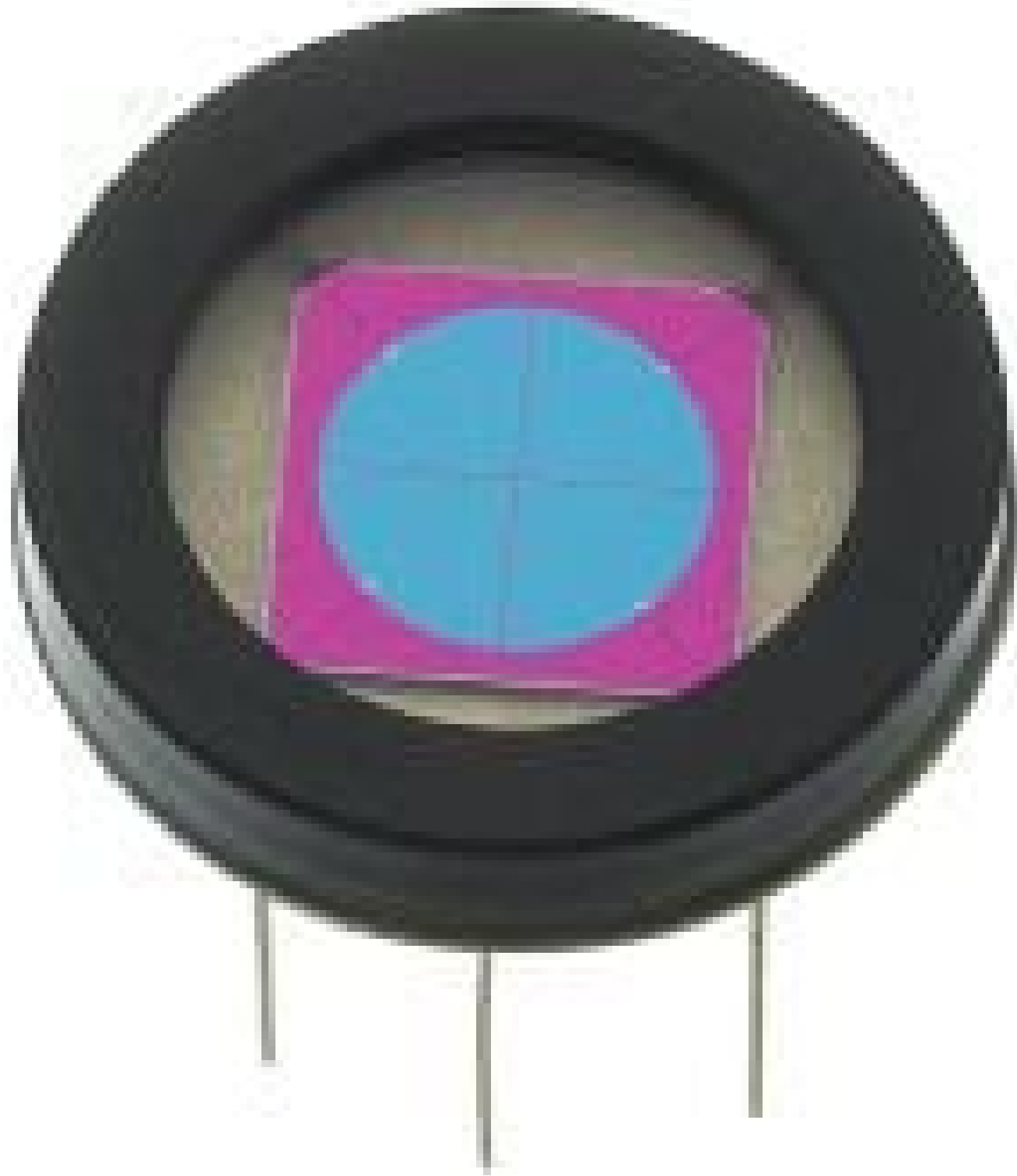


Segmentierte Fotodiode, 19,6 mm², 4 Segmente



Produkt **#84-615** **KONTAKT**

- 1 + €244^{.00}

+ WARENKORB

Mengenrabatte

Stk. 1-4	€244,00 stückpreis
Stk. 5-9	€215,00 stückpreis
Stk. 10-24	€191,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

! Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

3.00 Anstiegszeit (ns):

SPOT-9D Modellnummer:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

10 Dia. Aktive Fläche (mm):

19.6 **Aktive Fläche (mm²):**

0.102 **Segmentabstand (mm):**

Elektronische Spezifikationen

Empfindlichkeit bei 970 nm (AW):
Minimum: 0.6
Typical: 0.65

Kapazität @ V_R=-10V (pF):
60.00

Rauschäquivalente Leistung NEP (W/ Hz^{1/2}):
1.9 x 10⁻¹⁴ @ -10 V, 970nm

Max. Sperrspannung (V):
30.00

Dunkelstrom @ V_R=-10V (nA):
Maximum: 10
Typical: 0.5

Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle

Stecker:
43 / LoProf

Umwelt & Haltbarkeit

Betriebstemperatur (°C):
-40 to 100

Lagerungstemperatur (°C):
-55 to 125

Konformität mit Standards

Konformitätszertifikat:
[Anzeigen](#)

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.