

InGaAs-Fotoempfänger mit variabler Verstärkung, 800-1700 nm



Produkt **#90-629** NEU **1 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €4.400⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte

Stk. 1+	€4.400,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

i Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Yes **Remotesteuerung:**

Includes:
LEMO® 3-pin connector
Datasheet **Hinweis:**

Physikalische und mechanische Eigenschaften

320 **Gewicht (g):**

Case Size: 170 x60 x45

Größe (mm):

Optische Eigenschaften

800 - 1700 nm

Spektralbereich:

Sensor

InGaAs PIN

Detector Type:

Elektronische Spezifikationen

Transimpedanzverstärkung (Ω):

Low Noise: 1×10^3 - 1×10^9 (adjustable in decade steps)

High Speed: 1×10^4 - 1×10^9 (adjustable in decade steps)

Rauschäquivalente Leistung NEP ($W/Hz^{1/2}$):

5.2×10^{-14} - 1.92×10^{-10}

200 MHz max

Bandbreite (-3 dB):

Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle

Spannungsversorgung:

± 15 V, +150 mA - 100 mA, ± 200 mA

Stromversorgung:

Power Supply Required and Sold Separately.

USA: [#59-180](#)

Europe: [#59-180](#)

Japan: Not Available

Korea: Not Available

China: [#59-180](#)

Umwelt & Haltbarkeit

0 to +60

Betriebstemperatur ($^{\circ}C$):

Konformität mit Standards

RoHS 2015:

[Konform](#)

Konformitätszertifikat:

[Anzeigen](#)

Produktdetails

- Ultraweit einstellbare Transimpedanz-Verstärkung von 10^2 bis 10^{11} V/W
- Außergewöhnlich rauscharme, hochempfindliche Einzelstrahldetektivität
- Optimiert für Messungen der absoluten optischen Brechkraft
- Entwickelt für direkte, ausrichtungsfreie Integration

Fotoempfänger mit variabler Verstärkung verfügen über eine ultraweit einstellbare Transimpedanzverstärkung von 10^2 bis 10^{11} V/W, wodurch eine präzise Messung optischer Signale über einen breiten Leistungsbereich ermöglicht wird. Diese für eine extrem rauscharme Abbildungsleistung entwickelten Fotoempfänger erreichen eine rauschäquivalente Leistung (NEP) von nur $6 \text{ fW}/\sqrt{\text{Hz}}$ und gewährleisten so eine präzise Erfassung extrem schwacher optischer Signale. Sie wurden für die Einstrahl-Detektion entwickelt und bieten ein Höchstmaß an Empfindlichkeit und Dynamik, was eine einfache, ausrichtungsfreie Integration in optische Systeme ermöglicht. Fotoempfänger mit variabler Verstärkung sind ideal für Anwendungen wie Photonikforschung, optische Kommunikationstests und Präzisionsmessungen bei schwachem Licht.

Bitte beachten Sie: Das Netzteil wird separat angeboten. Weitere Einzelheiten entnehmen Sie bitte den Spezifikationen.