

## InGaAs-Fotoempfänger mit variabler Verstärkung, 1310 nm



#90-626 InGaAs Variable Gain Photoreceiver, 1310nm

Produkt **#90-626** NEU **1 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €3.815<sup>00</sup>

[+ WARENKORB](#)

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€3.815,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

**i** Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

### Produktdetails

0.7 - 300 **Anstiegszeit (µs):**

Yes **Remotesteuerung:**

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

### Physikalische und mechanische Eigenschaften

320

**Gewicht (g):**

Case Size: 170 x60 x45

**Größe (mm):**

## Optische Eigenschaften

900 - 1700 nm

**Spektralbereich:**

## Sensor

InGaAs PIN

**Detector Type:**

## Elektronische Spezifikationen

**Rauschäquivalente Leistung NEP (W/ Hz<sup>1/2</sup>):**  
7 x 10<sup>-15</sup>- 2.2 x 10<sup>-11</sup>

500 KHz max

**Bandbreite (-3 dB):**

**Conversion Gain (V/W):**  
Low Noise: 1 x 10<sup>4</sup>-1 x 10<sup>10</sup>(adjustable in decade steps)  
High Speed: 1 x 10<sup>6</sup>-1 x 10<sup>12</sup> (adjustable in decade steps)

## 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 (°C):**

## Konformität mit Standards

[Konform](#)

**RoHS 2015:**

[Anzeigen](#)

**Konformitätszertifikat:**

## Produktdetails

- Ultraweit einstellbare Transimpedanz-Verstärkung von 10<sup>2</sup> bis 10<sup>11</sup> 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<sup>2</sup> bis 10<sup>11</sup>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 fW/√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.