

## Piezo-Fokusmodul für M12-Objektive



Produkt #19-972 [KONTAKT](#)

- 1 + €530<sup>00</sup>

[+ WARENKORB](#)

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€530,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

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

Downloadbereich

### Produktdetails

M12 Lens Weight: <16g **Hinweis:**

### Physikalische und mechanische Eigenschaften

Linear (Bi-directional) **Art der Bewegung:**

6 **Verstellweg (mm):**

26x26x25	<b>Größe (mm):</b>
<5	<b>Belastbarkeit (g):</b>
±0.003	<b>Wiederholbarkeit (mrad):</b>
1	<b>Auflösung (µrad):</b>
<10	<b>Geschwindigkeit (mm/Sek.):</b>

### Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle

Piezo Ultrasonic Linear Motor	<b>Verstellung:</b>
Included USB A-C Adapter	<b>Stromversorgung:</b>

### Umwelt & Haltbarkeit

0 to 50	<b>Betriebstemperatur (°C):</b>
---------	---------------------------------

### Konformität mit Standards

<a href="#">Anzeigen</a>	<b>Konformitätszertifikat:</b>
--------------------------	--------------------------------

## Produktdetails

- Ermöglicht großen Fokusbereich für [M12-Objektive](#)
- Kompaktes Gehäuse: 26 x 26 x 25 mm
- 6 mm Bewegung entlang der Z-Achse

Das Piezo-Fokusmodul für M12-Objektive nutzt kleine Ultraschall-Linearaktuatoren („TULAs“), um eine Bewegung mit geringem Rauschen, hoher Linearität, einer Auflösung im Submikrometerbereich und ohne Spiel zu erreichen. Das Modul wird zwischen Kamera und Objektiv angebracht und ermöglicht über eine Bewegung von 6 mm einen großen Fokusbereich für die meisten [M12-Objektive \(S-Mount-Objektive\)](#). Piezo-Fokusmodule besitzen einen eingebetteten Controller sowie Strom- und Datenschnittstellen (UART oder I<sup>2</sup>C) mit einem flachen Kabel mit 5 Pins oder einer Mikro-USB-Verbindung (USB-Kabel ist inklusive). Die Kombination aus Modul und M12-Objektiv ist ideal für leichte OEM-Systeme und Systeme in speziellen Umgebungen, wie z. B. in Bereichen mit starken elektromagnetischen Interferenzen. Die Module haben Halterungen mit einem Lochabstand von 22 mm und können über Schrauben mit dem Gewinde M1,4 x 3,5 mm an Platinenkameras befestigt werden.

**Bitte beachten Sie:** Je nach Platinenkamera können kundenspezifische Halterungen benötigt werden.