

6X, 120mm Arbeitsabstand, In-Line-Beleuchtung, telezentr. Objektiv



Produkt #59-743 **1 In Stock**

- 1 + €1.553⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte

| | |
|------------|---------------------------------|
| Stk. 1+ | €1.553,00 stückpreis |
| Need More? | Angebotsanfrage |

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Product Family:
In-Line Illumination C-Mount Telecentric Lenses

Typ:
Telecentric Lens

Passende Lichtleiter/Beleuchtungsquellen:
1/4" (0.312")

Beleuchtungsart:
In-Line Illumination

Physikalische und mechanische Eigenschaften

| | |
|--------|-----------------------------|
| 120.00 | Länge (mm): |
| 0.312 | Ferrulendurchmesser (Zoll): |
| 17.0 | Max. Durchmesser (mm): |

Optische Eigenschaften

| | |
|--------|---|
| 1.5mm | Horizontales Bildfeld @ max. Sensorformat: |
| 1.5mm | Horizontales Bildfeld, 2/3" Sensor: |
| 1.1mm | Horizontales Bildfeld, 1/2" Sensor: |
| 11.00 | Max. Bildkreis (mm): |
| 6X | Vergrößerung PMAG: |
| 6.00 | Vergrößerung des telezentrischen Objektivs: |
| 120.00 | Arbeitsabstand (mm): |
| f/62.2 | Blende (f/#): |
| ≤0.1 | Verzeichnung (%): |
| 6X | Vergrößerung: |
| VIS | Wellenlängenbereich: |

Sensor

| | |
|------|-------------------|
| 2/3" | Max. Sensorgröße: |
| 4.20 | Pixel Size (µm): |

Gewinde & Montage

| | |
|---------|----------------|
| N/A | Filtergewinde: |
| C-Mount | Mount: |

Konformität mit Standards

| | |
|--------------------------|-------------------------|
| Anzeigen | Konformitätszertifikat: |
|--------------------------|-------------------------|

Produktdetails

- Faseroptischer Eingang für In-Line-Beleuchtung (0,312" Ferrule)
- Verfügbar mit 65 mm und 120 mm Arbeitsabstand
- Max. Sensorformat 2/3"
- <0,1% Verzeichnung

Diese kompakten telezentrischen Objektive bieten vielseitige Lösungen für viele Anwendungen. Jedes Objektiv verfügt über einen Anschluss für eine In-Line-Beleuchtung, an den ein 1/4" faseroptischer Lichtleiter angeschlossen werden kann. Die In-Line-Beleuchtung ist sehr praktisch, wenn zwischen Objektiv und Testobjekt kein Platz für eine Lichtquelle ist. Obwohl die Kontrast im Vergleich mit anderen Beleuchtungen geringer sein könnte, bieten die 1X-6X Objektive eine extrem gleichmäßige In-Line-Beleuchtung über eine horizontale Sensorgröße von 10 mm. Die Objektive bieten die gleichen Vorteile bei Messaufgaben wie andere telezentrische Objektive. Sie korrigieren den Perspektivenfehler innerhalb des Schärfentiefebereichs ohne die Vergrößerung zu ändern. Diese Korrektur ist entscheidend in vielen automatisierten Messungen. Der Lichtleiter kann über M3-Madenschrauben am faseroptischen Anschluss befestigt werden. Außerdem verfügt jedes Objektiv über einen feststellbaren Ring über den das Objektiv gedreht und zum Sensor ausgerichtet werden kann.

Bitte beachten Sie: 1/4" faseroptische Lichtleiter sind separat erhältlich.

Technische Informationen

| Magnification | A | B | C | D |
|---------------|-------|------|-------|--------|
| 0.5X | 170mm | 25mm | 113mm | 40mm |
| 0.75X | 160mm | 42mm | 86mm | 29.5mm |
| 1X | 137mm | 34mm | 71mm | 29.5mm |
| 2X | 110mm | 33mm | 45mm | 17mm |
| 3X | 100mm | 23mm | 45mm | 17mm |
| 4X | 110mm | 33mm | 45mm | 17mm |

| | | | | |
|----|-------|------|------|------|
| 5X | 115mm | 38mm | 45mm | 17mm |
| 6X | 120mm | 43mm | 45mm | 17mm |

