

---

## Entozentrisches Objektiv - VCH 2.8/75 - BC7528-9M

---

**Kurzbeschreibung:** entozentrisches Objektiv, Sensor max. 1", F2.8, Brennweite 75 mm, MOD 250 mm

**Bestellnummer:** 2-10-211



---

### Eigenschaften

- manuell einstellbares, hochauflösendes Objektiv mit fester Brennweite für C- und CS-Mount-Kameras
  - für Matrix- und Zeilenkameras mit 1.1" Sensoren (12 Megapixel) und 1" Sensoren (9 Megapixel)
  - Grenzauflösung von 147 lp/mm von der Bildmitte bis in die äußersten Bildecken
  - extrem niedrige Verzeichnung, geeignet zur Bildmessung
  - gleichmäßige Bildausleuchtung, hohe Lichtstärke
  - kompakte Bauweise, robust und langlebig
  - je 3 Fixierschrauben (plus 2 Rändelschrauben) für Fokus und Blende - geeignet für Anwendungen mit Vibrationen und Beschleunigung
-

---

## Technische Daten

|                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| Brennweite                 | 75 mm               |
| Blendenzahl                | 2,8 - 32C           |
| MOD                        | 0,25 m              |
| Sensorformat (max)         | 1"                  |
| Pixelgröße (min)           | 3,69 $\mu$ m        |
| Auflösung                  | 9 MPixel            |
| Bildwinkel mit:            |                     |
| • 1"-Sensor                | 9,7° x 7,3° x 12,1° |
| • 2/3"-Sensor              | 6,7° x 5° x 8,3°    |
| • 1/1,8"-Sensor            | 5,4° x 4,1° x 6,8°  |
| • 1/2"-Sensor              | 4,8° x 3,6° x 6,1°  |
| • 1/3"-Sensor              | 3,6° x 2,7° x 4,7°  |
| • 1/4"-Sensor              | 2,5° x 1,6° x 3°    |
| Objektivlänge              | 81,0 mm             |
| Objektivdurchmesser (max)  | 42,0 mm             |
| Objektivanschluss          | C-Mount             |
| Filtergewinde objektseitig | M40,5 x 0,5         |
| Gewicht                    | 189 g               |
| Umgebungstemperatur        | -20°C bis +50°C     |

---

## Zubehör für Entozentrische Objektive - VCH 2.8/75 - BC7528-9M

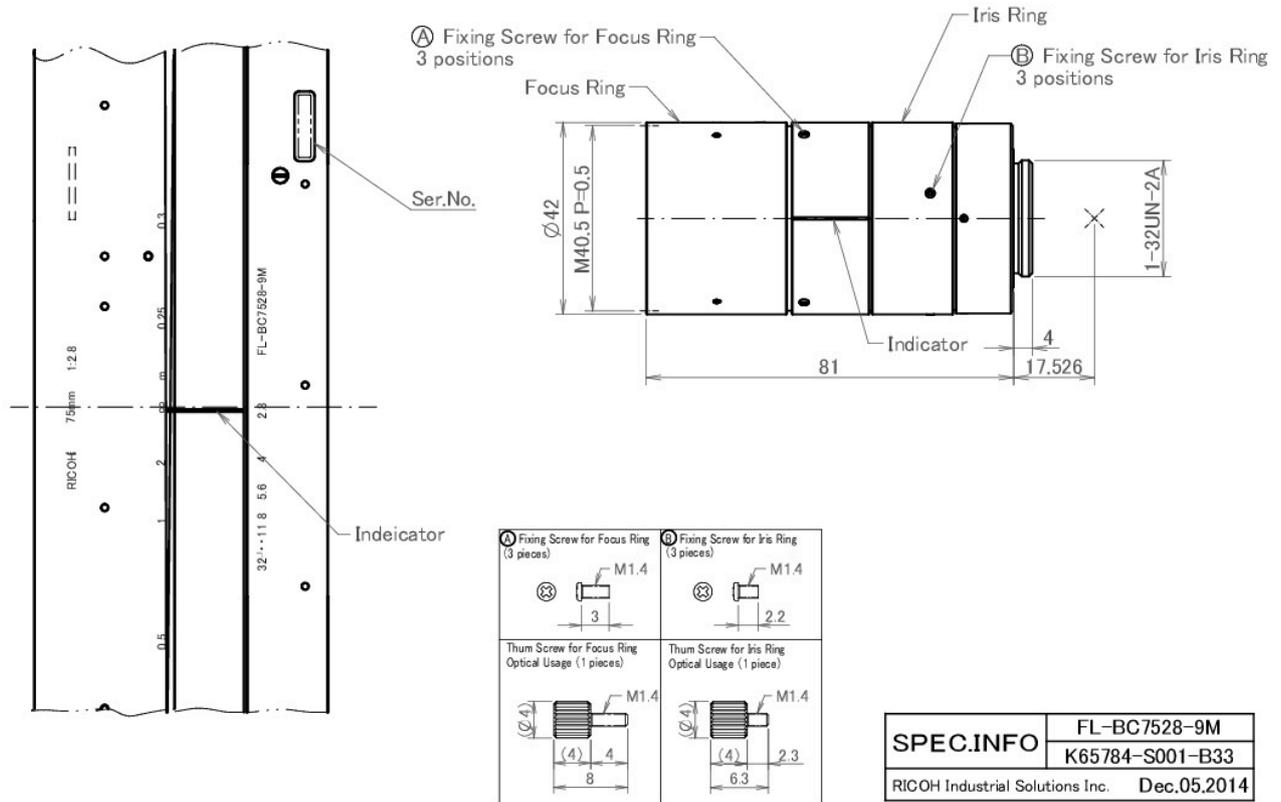
| Bestellnummer                  | Bezeichnung                | Beschreibung  |
|--------------------------------|----------------------------|---|
| <b>Zwischenringe</b>           |                            |   |
| 2-90-415                       | Zwischenring 0,5 mm        | 26 x 31 x 0,5 reduziert die minimale Objektdistanz (MOD)                            |
| 2-90-416                       | Zwischenring 1,0 mm        | 26 x 31 x 1,0 reduziert die minimale Objektdistanz (MOD)                            |
| 2-90-410                       | Zwischenringsatz C-Mount   | besteht aus Zwischenringen mit je 1 mal 0,5 mm, 1 mm, 5 mm, 10 mm, 20 mm und 40 mm  |
| <b>Objektivadapter C-Mount</b> |                            |   |
| 2-90-414                       | CS-/C-Mount Adapter 5,0 mm | zur Verbindung von C-Mount Objektiven mit CS-Mount Kameras, Länge 5 mm              |
| <b>Neutraldichtefilter</b>     |                            |   |
| 2-91-250                       | ND-Filter 3,0 M40,5x0,5    | Neutraldichte 3,0 - 0,1% Durchlässigkeit, Blendenstufen 10, Filtergewinde M40,5x0,5 |
| 2-91-240                       | ND-Filter 1,2 M40,5x0,5    | Neutraldichte 1,2 - 6,3% Durchlässigkeit, Blendenstufen 4, Filtergewinde M40,5x0,5  |
| 2-91-230                       | ND-Filter 0,6 M40,5x0,5    | Neutraldichte 0,6 - 25% Durchlässigkeit, Blendenstufen 2, Filtergewinde M40,5x0,5   |
| <b>Tageslichtsperrfilter</b>   |                            |   |
| 2-91-210                       | IR-Filter M40,5x0,5        | Langpassfilter ab 830 nm, Tageslichtsperrfilter, Filtergewinde M40,5x0,5            |
| <b>Polarisationsfilter</b>     |                            |   |
| 2-91-220                       | Pol-Filter M40,5x0,5       | Linearer Polarisationsfilter, Bereich 420 nm - 780 nm, Filtergewinde M40,5x0,5      |
| <b>Farbfilter Blau</b>         |                            |   |
| 2-91-288                       | Farbfilter Blau M40,5x0,5  | Bandpassfilter, Bereich 350 nm - 600 nm, Filtergewinde M40,5x0,5                    |
| <b>UV-Sperrfilter</b>          |                            |   |
| 2-91-200                       | UV-Sperrfilter M40,5x0,5   | Langpassfilter ab 350 nm, verwendbar als Schutzglas, Filtergewinde M40,5x0,5        |
| <b>Farbfilter Rot</b>          |                            |   |
| 2-91-268                       | Farbfilter Rot M40,5x0,5   | Langpassfilter ab 630 nm, rot, Filtergewinde M40,5x0,5                              |

---

| <b>Bestellnummer</b>          | <b>Bezeichnung</b>        | <b>Beschreibung</b>  |
|-------------------------------|---------------------------|--|
| <b><i>Farbfilter Grün</i></b> |                           |  |
| <b>2-91-301</b>               | Farbfilter Grün M40,5x0,5 | Bandpassfilter, Bereich 430 nm - 620 nm, Filtergewinde M40,5x0,5 |
| <b><i>Farbfilter Gelb</i></b> |                           |  |
| <b>2-91-275</b>               | Farbfilter Gelb M40,5x0,5 | Langpassfilter ab 530 nm, gelb, Filtergewinde M40,5x0,5          |

---

## Zeichnungen



Maßzeichnung in mm