
vicotar® Telezentrisches Objektiv - TO125/28.5-190-V-BW

Kurzbeschreibung: Telezentrisches Objektiv, M42, Sensor opt. DX,
Blende F10 - F22, Blau

Bestellnummer: 2-05-855

EAN: 4251692621721

Aktueller Hinweis: **Auch mit Festblende auf Anfrage
verfügbar.**
(Blendenzahlen im Bereich wie bei
verstellbarer Blende)



Eigenschaften

- telezentrisches Messobjektiv mit objektseitig telezentrischem Strahlengang
- farbkorrigiert für den sichtbaren Spektralbereich und nahes Infrarot
- Farbkorrektur erweitert bis tief in den blauen Spektralbereich
- sehr gut geeignet für blaue LEDs inklusive „Deep Blue“-LEDs
- dadurch besonders geeignet für weiße LEDs, da diese einen starken Blaulicht-Anteil besitzen
- hochauflösend, geringer Farbquerfehler, verzeichnungsarm, geringer Telezentriefehler
- verstellbare Blende mit Kennzeichnung der Blendenzahlen, arretierbar
- robuste Industrie-Ausführung
- mit Objektivadapter (5-00-012) ist auch der Objektivanschluss M40x0,75 möglich
- ohne Einschränkung der optischen Eigenschaften (back focal distance = 17,526 mm)

Technische Daten

Abbildungsmaßstab	0,227
Spektralbereich	400 nm - 900 nm
Arbeitsabstand	190 mm
Kameraabstand (Objekt-Kameraanschluss)	521,3 mm
Objektfelddiagonale (max.)	125 mm
Sensorformat (opt.)	Typ DX
Bildfelddiagonale (max.)	28,5 mm
Geeignet für Kameraauflösung	119,4 MPixel
Empfohlene Pixelgröße	1,76 µm
Blende	verstellbar (F10 - F22)
Objektivanschluss	M42x1 (Auflagemass 45,46 mm)
Gewicht	3030 g
Nutzbares Objektfeld mit:	
• Sensor Typ DX (23,7 x 15,6 mm ²)	104,4 mm x 68,7 mm
• Sensor Typ 4/3 (17,3 x 13,0 mm ²)	76,2 mm x 57,3 mm
• 1"-Sensor (12,8 x 9,6 mm ²)	56,4 mm x 42,3 mm

Hinweise

Die dargestellten Beleuchtungskombinationen stellen eine Auswahl dar. Je nach Anwendung sind auch andere Farben und Lichtquellentypen verwendbar.

Kombinierbar mit

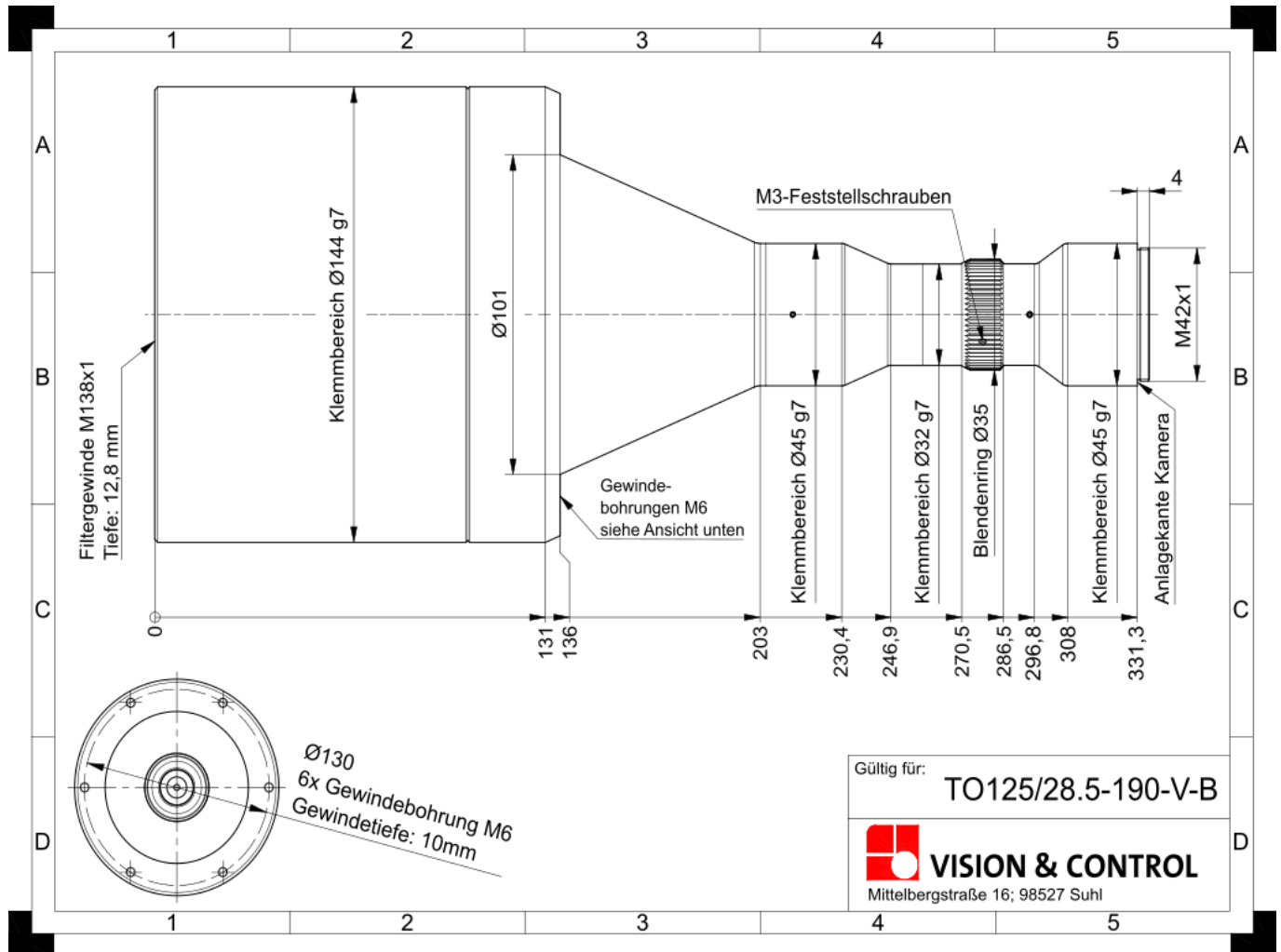
Bestellnummer	Bezeichnung	Beschreibung
<i>TZB130-Serie</i>		
1-10-187	TZB130-B470-24V	telezentrische Beleuchtung, blau, LF-Durchm.: 130 mm, statisch, Kabel offenes-Ende
1-10-195	TZB130-W5K7-24V	telezentrische Beleuchtung, weiß, LF-Durchm.: 130 mm, statisch, Kabel offenes-Ende
1-10-189	TZB130-IR880-24V	telezentrische Beleuchtung, IR880, LF-Durchm.: 130 mm, statisch, Kabel offenes-Ende
1-10-185	TZB130-R625-24V	telezentrische Beleuchtung, rot, LF-Durchm.: 130 mm, statisch, Kabel offenes-Ende
1-10-077	TZB130-G525-24V	telezentrische Beleuchtung, grün, LF-Durchm.: 130 mm, statisch, Kabel offenes-Ende
<i>TZB130-UDC-a Serie</i>		
1-10-956	TZB130-B470/UDC/-a	telezentrische Beleuchtung, blau, LF-Durchm.: 130 mm, blitzbar per Blitzcontroller
1-10-957	TZB130-W5K7/UDC/-a	telezentrische Beleuchtung, weiß, LF-Durchm.: 130 mm, blitzbar per Blitzcontroller
1-10-958	TZB130-IR880/UDC/-a	telezentrische Beleuchtung, IR850, LF-Durchm.: 130 mm, blitzbar per Blitzcontroller
1-10-955	TZB130-R625/UDC/-a	telezentrische Beleuchtung, rot, LF-Durchm.: 130 mm, blitzbar per Blitzcontroller
1-10-959	TZB130-G525/UDC/-a	telezentrische Beleuchtung, grün, LF-Durchm.: 130 mm, blitzbar per Blitzcontroller
<i>R-CLR-132-SL-Serie</i>		
1-33-017	R-CLR-132x104-B470-SL	Ringbeleucht., blau, koaxial, LF-Durchmesser: 104/132 mm, smart light-Technologie
<i>RK5268-24V-Serie</i>		
1-29-802	RK5268-B470-24V/C	Ringbeleucht., blau, koaxial, LF-Durchmesser: 104/132 mm, controlled, Poti: 0-10V,

Zubehör für Telezentrische Objektive - TO125/28.5-190-V-BW

Bestellnummer	Bezeichnung	Beschreibung
Objektivhalter		
2-91-331	Montagewinkel	Halterung für telezentrische Objektive und Beleuchtungen mit Gewindebohrung M5
2-91-332	Montagewinkel LL	Halterung für telezentrische Objektive und Beleuchtungen mit Langloch für M4-M6
2-91-330	Objektivhalter d45 breit	Halterung für telezentrische Objektive und Beleuchtungen mit d = 45 mm, Breite = 32 mm
2-91-335	Montagebügel TO88 LL	Halterung für telezentrische Objektive der TO88-Serie mit Langloch für M4-M6
2-91-336	Montagebügel TO125	Halterung für telezentrische Objektive der TO125-Serie mit Gewindebohrung M5
Zwischenringe		
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)
2-90-419	Zwischenring 0,1 mm	25,5 x 29 x 0,1 reduziert die minimale Objektdistanz (MOD)
2-90-420	Zwischenring 0,2 mm	25,5 x 29 x 0,2 reduziert die minimale Objektdistanz (MOD)
Gewindeadapter M42		
5-00-014	Gewindeadapter M42x1-M42x1-L29	Adapter zur Befestigung von Objektiven mit M42x1-Anschluss an Kameras mit M42x1 BFL 16 mm
5-00-013	Gewindeadapter M42x1-M42x1-L33	Adapter zur Befestigung von Objektiven mit M42x1-Anschluss an Kameras mit M42x1 BFL 12 mm
5-00-012	Gewindeadapter M42x1-M40x0,75	Adapter zur Befestigung von Objektiven mit M42x1-Anschluss an Kameras mit M40x0,75
5-00-010	Gewindeadapter M42-C-Mount	Adapter zur Befestigung von Objektiven mit M42-Anschluss an Kameras mit C-Mount
Tageslichtsperrfilter		
2-91-324	IR-Filter M138x1	Langpassfilter ab 830 nm, Tageslichtsperrfilter, Filtergewinde M138x1
Farbfilter Blau		

Bestellnummer	Bezeichnung	Beschreibung
2-91-294	Farbfilter Blau M138x1	Bandpassfilter, Bereich 350 nm - 600 nm, Filtergewinde M138x1
UV-Sperrfilter		
2-91-326	UV-Sperrfilter M138x1	Langpassfilter ab 350 nm, verwendbar als Schutzglas, Filtergewinde M138x1
Farbfilter Rot		
2-91-323	Farbfilter Rot M138x1	Langpassfilter ab 630 nm, rot, Filtergewinde M138x1
Farbfilter Grün		
2-91-307	Farbfilter Grün M138x1	Bandpassfilter, Bereich 430 nm - 620 nm, Filtergewinde M138x1
Farbfilter Gelb		
2-91-280	Farbfilter Gelb M138x1	Langpassfilter ab 530 nm, gelb, Filtergewinde M138x1
Adapter zur Befestigung von Beleuchtungen an Objektiven		
1-29-876	Adapterring d104 - M138x1	für R-CLR-132x104 und RK5268, zur Befestigung an Objektiven mit Filtergewinde M138x1

Zeichnungen



Maßzeichnung in mm