
vicotar® Telezentrisches Objektiv - TO125/9.0-220-V-BW

Kurzbeschreibung: Telezentrisches Objektiv, C-Mount, Sensor opt.
1/1,8", Blende F6 - F22, Blau

Bestellnummer: 2-05-851

EAN: 4251692621684

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
-

Technische Daten

Abbildungsmaßstab	0,072
Spektralbereich	400 nm - 900 nm
Arbeitsabstand	220 mm
Kameraabstand (Objekt-Kameraanschluss)	515 mm
Objektfelddiagonale (max.)	125 mm
Sensorformat (opt.)	1/1,8"
Bildfelddiagonale (max.)	9 mm
Geeignet für Kameraauflösung	12,2 MPixel
Empfohlene Pixelgröße	1,77 µm
Blende	verstellbar (F6 - F22)
Objektivanschluss	C-Mount
Gewicht	2980 g
Nutzbares Objektfeld mit:	
• 1/1,8"-Sensor (7,1 x 5,4 mm ²)	98,6 mm x 75 mm
• 1/2"-Sensor (6,4 x 4,8 mm ²)	88,9 mm x 66,7 mm
• 1/3"-Sensor (4,8 x 3,6 mm ²)	66,7 mm x 50 mm

Hinweise

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

Kombinierbar mit

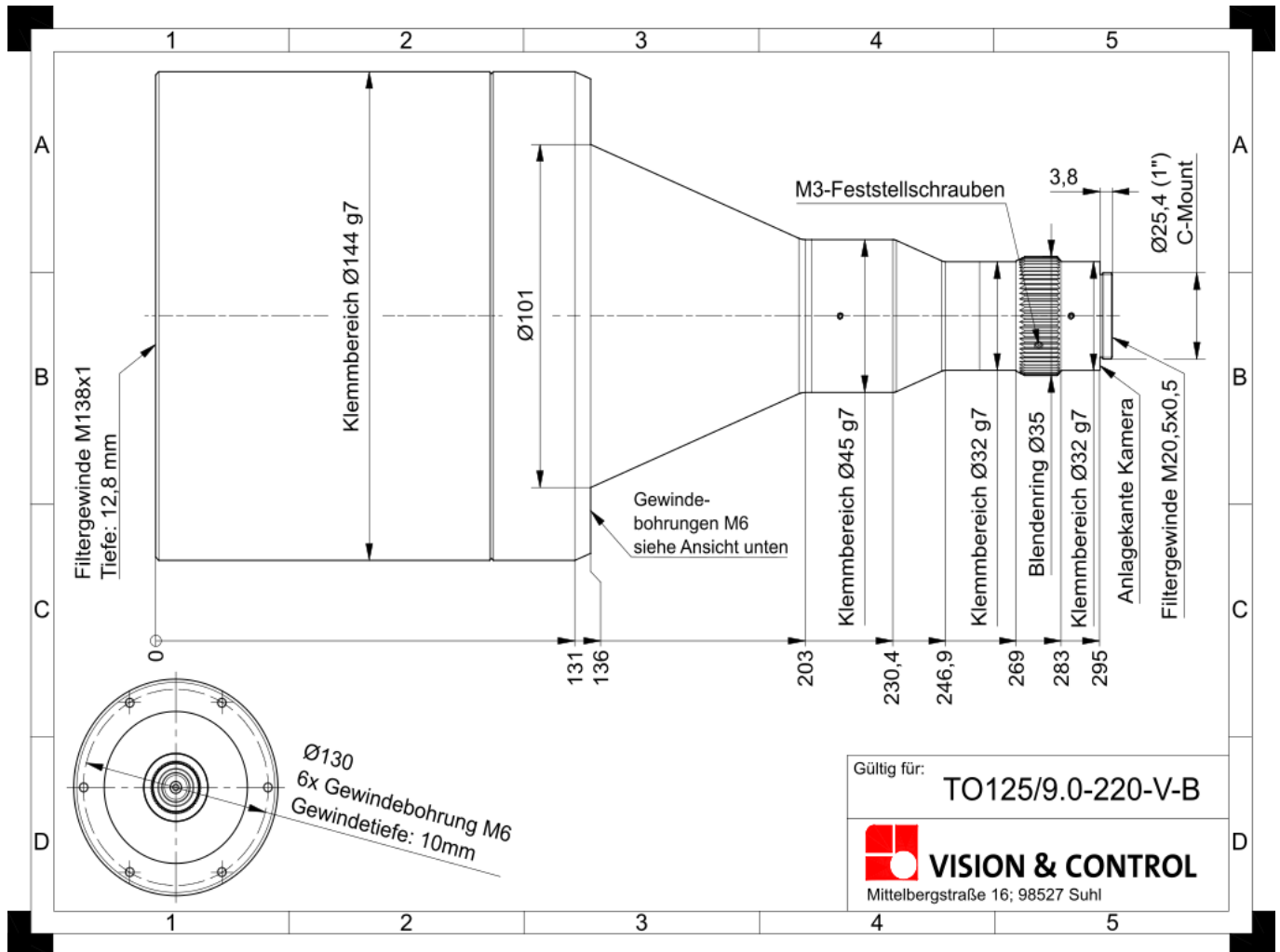
Bestellnummer	Bezeichnung	Beschreibung
<i>TZB130-Serie</i>		
1-10-187	TZB130-B470-24V	telezentrische Beleuchtung, blau, LF-Durchm.: 130 mm, statisch, Kabel offenes-Ende
1-10-195	TZB130-W5K7-24V	telezentrische Beleuchtung, weiß, LF-Durchm.: 130 mm, statisch, Kabel offenes-Ende
1-10-189	TZB130-IR880-24V	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, coaxial, LF-Durchmesser: 104/132 mm, smart light-Technologie
<i>RK5268-24V-Serie</i>		
1-29-802	RK5268-B470-24V/C	Ringbeleucht., blau, coaxial, LF-Durchmesser: 104/132 mm, controlled, Poti: 0-10V,

Zubehör für Telezentrische Objektive - TO125/9.0-220-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 C-Mount		
5-00-011	Gewindeadapter C-Mount-M42	Adapter zur Befestigung von Objektiven mit C-Mount an Kameras mit M42-Anschluss
2-90-414	CS-/C-Mount Adapter 5,0 mm	zur Verbindung von C-Mount Objektiven mit CS-Mount Kameras, Länge 5 mm
Tageslichtsperrfilter		
2-91-131	IR-Filter M20,5x0,5	Langpassfilter ab 830 nm, Tageslichtsperrfilter, Filtergewinde M20,5x0,5
2-91-324	IR-Filter M138x1	Langpassfilter ab 830 nm, Tageslichtsperrfilter, Filtergewinde M138x1
Farbfilter Blau		
2-91-294	Farbfilter Blau M138x1	Bandpassfilter, Bereich 350 nm - 600 nm, Filtergewinde M138x1
UV-Sperrfilter		

Bestellnummer	Bezeichnung	Beschreibung
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
2-91-259	Farbfilter Rot M20,5x0,5	Langpassfilter ab 630 nm, rot, Filtergewinde M20,5x0,5
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