
vicotar® Telezentrisches Objektiv - TO92/9.5-197-V-WN-LD

Kurzbeschreibung: Telezentrisches Objektiv, C-Mount, Sensor opt.
1/1,8", variable Blende, VIS/NIR, LD

Bestellnummer: 2-05-395



Eigenschaften

- telezentrisches Messobjektiv mit objektseitig telezentrischem Strahlengang
 - langer Arbeitsabstand
 - nutzbar für den sichtbaren Spektralbereich und nahes Infrarot
 - optimale Ergebnisse bei monochromatischer Anwendung
 - verstellbare Blende, arretierbar
 - robuste Industrie-Ausführung
-

Technische Daten

Abbildungsmaßstab	0,136
Spektralbereich	380 nm - 900 nm
Arbeitsabstand	280 mm
Kameraabstand (Objekt-Kameraanschluss)	519,3 mm
Objektfelddiagonale (max.)	44,1 mm
Sensorformat (opt.)	1/2"
Bildfelddiagonale (max.)	8 mm
Geeignet für Kameraauflösung	18,2 MPixel
Empfohlene Pixelgröße	1,3 µm
Blende	verstellbar
Schärfentiefe	93 mm (F10, 470 nm, MTF = 20 % @ 20 LP/mm)
Objektivanschluss	C-Mount
Filtergewinde, objektseitig	M67 x 0,75
Filtergewinde, kameraseitig	M20,5 x 0,5
Gewicht	1040 g
Nutzbares Objektfeld mit:	
• 2/3"-Sensor (8,8 x 6,6 mm ²)	73,8 mm x 55,4 mm
• 1/1,8"-Sensor (7,1 x 5,4 mm ²)	68,9 mm x 52,4 mm
• 1/2"-Sensor (6,4 x 4,8 mm ²)	62,1 mm x 46,6 mm
• 1/3"-Sensor (4,8 x 3,6 mm ²)	46,6 mm x 35,0 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>TZB95-UDC-a Serie</i>		
1-10-951	TZB95-B470/UDC/-a	telezentrische Beleuchtung, blau, LF-Durchm.: 95 mm, blitzbar per Blitzcontroller
1-10-952	TZB95-W5K7/UDC/-a	telezentrische Beleuchtung, weiß, LF-Durchm.: 95 mm, blitzbar per Blitzcontroller
1-10-953	TZB95-IR880/UDC/-a	telezentrische Beleuchtung, IR850, LF-Durchm.: 95 mm, blitzbar per Blitzcontroller
1-10-950	TZB95-R625/UDC/-a	telezentrische Beleuchtung, rot, LF-Durchm.: 95 mm, blitzbar per Blitzcontroller
1-10-954	TZB95-G525/UDC/-a	telezentrische Beleuchtung, grün, LF-Durchm.: 95 mm, blitzbar per Blitzcontroller
<i>TZB95-Serie</i>		
1-10-383	TZB95-B470-24V	telezentrische Beleuchtung, blau, LF-Durchm.: 95 mm, statisch, Kabel offenes-Ende
1-10-382	TZB95-W5K7-24V	telezentrische Beleuchtung, weiß, LF-Durchm.: 95 mm, statisch, Kabel offenes-Ende
1-10-381	TZB95-IR880-24V	telezentrische Beleuchtung, IR880, LF-Durchm.: 95 mm, statisch, Kabel offenes-Ende
1-10-380	TZB95-R625-24V	telezentrische Beleuchtung, rot, LF-Durchm.: 95 mm, statisch, Kabel offenes-Ende
1-10-384	TZB95-G525-24V	telezentrische Beleuchtung, grün, LF-Durchm.: 95 mm, statisch, Kabel offenes-Ende
<i>Strahlteiler STE60x60</i>		
1-20-050	STE60x60-VIS	Strahlteilereinheit für koaxiale Einspiegelung, optimiert für 450-700 nm
1-20-023	Adapter STE60x60 - TZO106	Befestigung der STE60x60 an telezentrische Objektive und Beleuchtungen mit d = 106mm

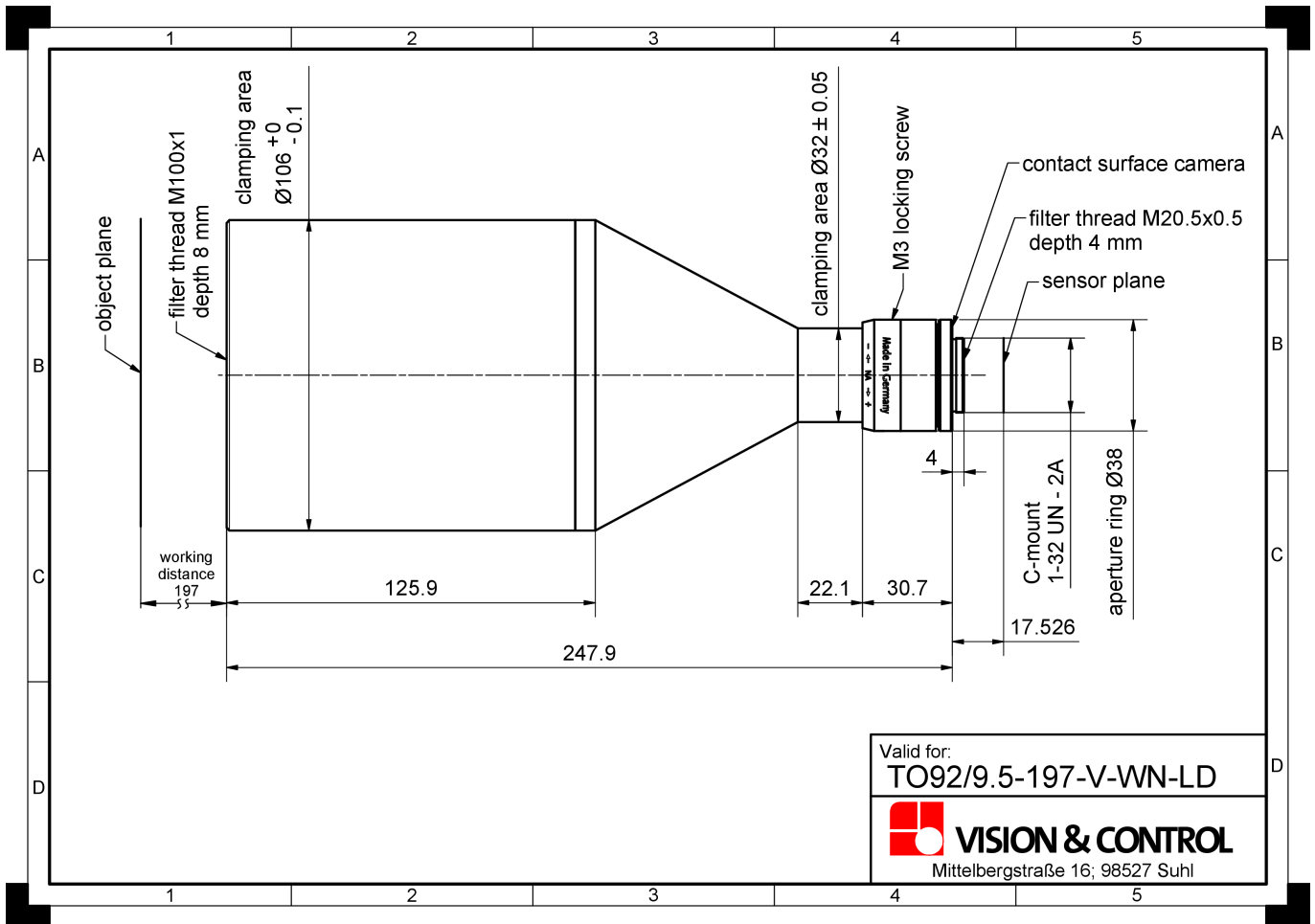
Zubehör für Telezentrische Objektive - T092/9.5-197-V-WN-LD

Bestellnummer	Bezeichnung	Beschreibung
<i>Objektivhalter</i>		

Bestellnummer	Bezeichnung	Beschreibung
2-90-129	Objektivhalter d32-60	Halterung für telezentrische Objektive und Beleuchtungen mit d = 32 mm, mit 60 mm Verl.
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)
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
2-91-136	IR-Filter M100x1	Langpassfilter ab 830 nm, Tageslichtsperrfilter, Filtergewinde M100x1
Farbfilter Blau		
2-91-292	Farbfilter Blau M100x1	Bandpassfilter, Bereich 350 nm - 600 nm, Filtergewinde M100x1
UV-Sperrfilter		
2-91-209	UV-Sperrfilter M100x1	Langpassfilter ab 350 nm, verwendbar als Schutzglas, Filtergewinde M100x1
Farbfilter Rot		
2-91-259	Farbfilter Rot M20,5x0,5	Langpassfilter ab 630 nm, rot, Filtergewinde M20,5x0,5
2-91-264	Farbfilter Rot M100x1	Langpassfilter ab 630 nm, rot, Filtergewinde M100x1
Farbfilter Grün		
2-91-305	Farbfilter Grün M100x1	Bandpassfilter, Bereich 430 nm - 620 nm, Filtergewinde M100x1
Adapter zur Befestigung von Beleuchtungen an Objektiven		

Bestellnummer	Bezeichnung	Beschreibung
1-29-774	Adapterring d73 - M100x1	für R-CLR-100x73 und RK3652, zur Befestigung an Objektiven mit Filtergewinde M100x1
1-29-872	Adapterring d104 - M100x1	für R-CLR-132x104 und RK5268, zur Befestigung an Objektiven mit Filtergewinde M100x1
Strahlteiler STE60x60		
1-20-023	Adapter STE60x60 - TZO106	Befestigung der STE60x60 an telezentrische Objektiv und Beleuchtungen mit d = 106mm

Zeichnungen



Maßzeichnung in mm