

Telezentrische Messobjektive mit einstellbarer Blende

vicotar®

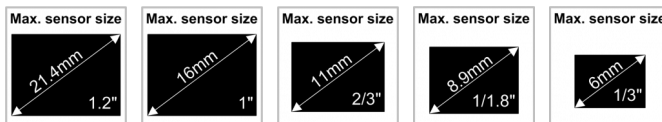
T240-Serie

Produktmerkmale

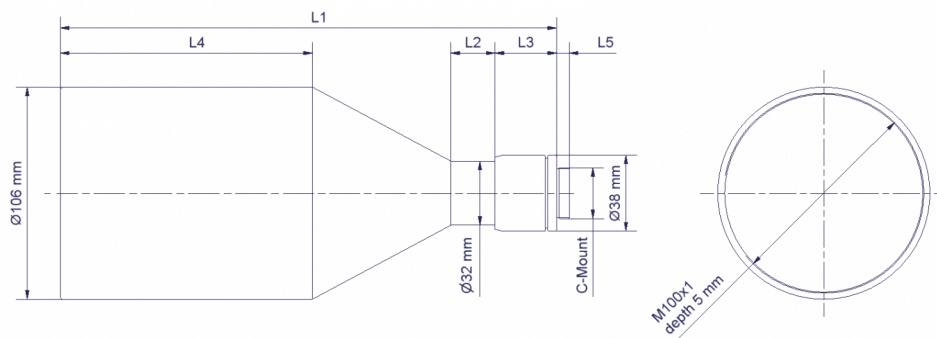
- Objektseitig telezentrischer Strahlengang
- Einsatz für Matrix- und Zeilenkameras bis Sensordiagonale/-länge 22.4 mm
- Maximaler Objektfelddurchmesser 91 mm
- Geringer Telezentriefehler (kleiner 0,2 mrad)
- Manuell einstellbare Irisblende mit Fixierung
- Robuste Industrie-Ausführung: staubdicht, erschütterungsfest
- C-Mount-Gewindeanschluss



Auswahlmöglichkeiten



Technische Zeichnung



Download
Manual


Download
CAD-File
*.stp
*.dwf

Telezentrische Messobjektive mit einstellbarer Blende

vicotar®

T240-Serie

Eigenschaften

Optische Eigenschaften

Spektralbereich 380...900nm / farbkorrigiert / lichtstark

Mechanische Eigenschaften

Auflagemaß 17,53mm / max. Objektivdurchmesser 106 mm / objektseitiges Filtergewinde M100 x 1,0 /

Umgebungstemperatur -10°C bis 50°C

Optische Daten

Bezeichnung	Best.-Nr.	Abbildungs- maßstab	Objektseitige Schärftiefe (mm)*	Objektfeld für 1,2"-Sensor (mm²)	Objektfeld für 1"-Sensor (mm²)	Objektfeld für ¾"-Sensor (mm²)	Objektfeld für 1/1,8"-Sensor (mm²)	Objektfeld für ½"-Sensor (mm²)	Objektfeld für ⅓"-Sensor (mm²)
T240/0,27a	2-05-227	-0.274 = -1:3.652	10 (2)	56 × 56	47 × 35	32 × 24	26 × 20	23 × 18	18 × 13
T240/0,18a	2-05-226	-0.173 = -1:5.78	16 (4)	-	74 × 55	51 × 38	41 × 31	37 × 28	28 × 21
T240/0,13a	2-05-223	-0.131 = -1:7.633	23 (6)	-	-	67 × 51	54 × 41	49 × 37	37 × 27
T240/0,10a	2-05-225	-0.103 = -1:9.690	30 (8)	-	-	-	69 × 52	62 × 47	47 × 35
T240/0,08a	2-05-224	-0.089 = -1:11.23	32 (8)	-	-	-	-	-	54 × 40

*Objektseitige Schärfentiefe bei einem Zerstreuungskreis von 40 (10) µm und mittlerer Blendeneinstellung.

Technische Informationen zur Verzeichnung oder zum Telezentriefehler von einem bestimmten Objektiv erhalten Sie auf Anfrage bei unserem technischen Support.

Bildaufnahmeerößen:

1,2" - 15,16 x 15,16 mm² | 1" - 12,8 x 9,6 mm² | ¾" - 8,8 x 6,6 mm² | 1/1,8" (=5/9") - 7,1 x 5,4 mm² | ½" - 6,4 x 4,8 mm² | ⅓" - 4,8 x 3,6 mm²

Mechanische Daten

Bezeichnung	Best.-Nr.	Max. Objektfeld- durchmesser	Bildseitige Apertur (einstellbar)	Arbeitsabstand	Arbeitsabstand mit IR-Filter*	Gesamtlänge L1	Länge L2 / L3	Länge L4 / L5	Gewicht
T240/0,27a	2-05-227	78 mm	0.08...0.029	287 ± 4 mm	-	283 mm	25 / 63 mm	126 / 4 mm	1680 g
T240/0,18a	2-05-226	92.5 mm	0.13...0.029	202 ± 4 mm	232 mm	261 mm	22 / 44 mm	126 / 4 mm	1600 g
T240/0,13a	2-05-223	83 mm	0.17...0.027	213 ± 4 mm	232 mm	252 mm	22 / 35 mm	126 / 4 mm	1600 g
T240/0,10a	2-05-225	86 mm	0.22...0.029	195 ± 3 mm	226 mm	248 mm	22 / 31 mm	126 / 4 mm	1600 g
T240/0,08a	2-05-224	67 mm	0,028...0,158	190 ± 5 mm	-	257 mm	22 / 29 mm	136 / 6,4 mm	1649 g

Hinweise

Justierhilfe

Für genaue Messaufgaben muss die optische Achse des Objektivs zur Objektebene/Messebene lotrecht ausgerichtet werden. Die Justierhilfe erleichtert den Einstellaufwand und verkürzt somit die Einrichtzeit des Messaufbaus. Entsprechende Informationen entnehmen Sie bitte dem Datenblatt Justierhilfe.

Schutzglas

Die hochwertige Frontlinse des Objektivs kann mittels Schutzglas UV M100 x 1,0 vor Verunreinigungen und Beschädigungen geschützt werden. Dieses wird vor die erste Linse in das Objektiv eingeschraubt.

Pflegehinweise

Um die Linsen von leichten Verschmutzungen zu reinigen, eignet sich ein Optikpinsel oder gereinigte Luft. Fester sitzende Verschmutzungen werden mittels fusselfreiem weichen Tuch entfernt. Als Lösungsmittel bitte nur Alkohol, kein Aceton oder andere Chemikalien verwenden.

Telezentrische Messobjektive mit einstellbarer Blende

vicotar®

T240-Serie

Zubehör

Best.-Nr.	Bezeichnung	Beschreibung
2-90-129	OH 240	Objektivhalterung, D = 32 mm Plus 2 X Verlängerung 30 mm
2-91-131	IR M20,5x0,5	Tageslichtsperrfilter für Einbau in telezentrische Abbildungssysteme.
5-10-114	JH 20	Justierhilfe für 20 mm Tiefenschärfe
2-91-126	UV M100 x 1	Schutzglas für telezentrische Abbildungssysteme

Eine Vielzahl von Filtertypen finden Sie im Zubehör. Bitte diese gesondert bestellen.

Verwendungszweck Zubehör

T240 mit modularen Haltersystem OHM240

