

TZS8-1.0-76

Telezentrische Objektive der S-Serie sind Messobjektive für industrielle Einsatzzwecke. Insgesamt umfasst die komplette Serie die Familien TZS8, TZS12, TZS16 und TZS24. Jede Familie besteht aus Mitgliedern für 1/3", 1/2" und 2/3" Sensoren. Alle Objektive sind mit Fixblende und festem Fokus ausgestattet. Mechanische Schnittstellen sorgen für eine perfekte Anbindung an eine Anlage. Kundenspezifische Anpassungen (Blende, Arbeitsabstand, etc.) sind jederzeit möglich. Zubehör: Befestigungsböcke oder Schellen, Vorgesetzte, koaxiale Aufsichtseinheiten, Ringlichter sowie telezentrische Durchlichtbeleuchtung für höchste Präzision sind auf Anfrage erhältlich.



TZS8-1.0-76				
Ø Bildkreis	1/3"	1/2"	2/3"	1"
Breite Objektfeld(Vis)	4,8 mm	6,4 mm	-	-
Höhe Objektfeld(Vis)	3,6 mm	4,8 mm	-	-
Wellenlängenbereich				
VIS 486 - 656 nm NIR 800 - 900 nm				
Anschluss				
C - Mount				
Bemerkungen				
Alle Objektfelder sind mit ±5% toleriert. OO' bezeichnet die gesamte Abbildungslänge vom Bildfeld (typischerweise CCD Chip) bis zum Objekt. s bezeichnet die objektseitige Schnittweite, d.h den Abstand der Frontlinse zum Objekt.				

Spektralbereich	VIS	NIR
Ø Objektfeld 1/3"	6,0 mm	6,0 mm
Ø Objektfeld 1/2"	8,0 mm	8,0 mm
Ø Objektfeld 2/3"	-	-
Ø Objektfeld 1"	-	-
Arbeitsabstand (AA ±2%)	76,0 mm	76,3 mm
Abbildungslänge _{OO'}	163,3 mm	163,6 mm
Schnittweite _s	80,3 mm	80,6 mm
Abbildungsmaßstab	1:1,0	1:1,0
MAG (β) (±5%)	1,00	1,00
Telezentrie	< 2,9 mrad	< 3,2 mrad
MTF bei 32 lp/mm	45%	32%
Schärfentiefe bei 16 lp/mm	± 0,9 mm	± 0,9 mm
Maximale abs. Verzeichnung	0,61%	0,71%
objektseitige Apertur	0,0300	0,0300

