

TZS12-0.89-123

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.



TZS12-0.89-123				
Ø Bildkreis	1/3"	1/2"	2/3"	1"
Breite Objektfeld(Vis)	5,4 mm	7,2 mm	9,9 mm	-
Höhe Objektfeld(Vis)	4,0 mm	5,4 mm	7,2 mm	-
Wellenlängenbereich	VIS 486 - 656 nm NIR 800 - 900 nm			
Anschluss	C - Mount			
Bemerkungen	Alle Objektfelder sind mit $\pm 5\%$ 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"	6,7 mm	6,7 mm
Ø Objektfeld 1/2"	9,0 mm	9,0 mm
Ø Objektfeld 2/3"	12,3 mm	12,4 mm
Ø Objektfeld 1"	-	-
Arbeitsabstand (AA $\pm 2\%$)	123,0 mm	123,6 mm
Abbildungslänge _{OO'}	242,5 mm	243,0 mm
Schnittweite _s	126,7 mm	127,3 mm
Abbildungsmaßstab	1:1,1	1:1,1
MAG (β) ($\pm 5\%$)	0,89	0,90
Telezentrie	< 4,1 mrad	< 4,4 mrad
MTF bei 32 lp/mm	40%	28%
Schärftiefe bei 16 lp/mm	$\pm 1,8$ mm	$\pm 1,7$ mm
Maximale abs. Verzeichnung	0,69%	0,81%
objektseitige Apertur	0,0200	0,0200

