

TZS8-0.75-90

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.



TZS8-0.75-90				
Ø Bildkreis	1/3"	1/2"	2/3"	1"
Breite Objektfeld(Vis)	6,4 mm	-	-	-
Höhe Objektfeld(Vis)	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			

Spektralbereich	VIS	NIR
Ø Objektfeld 1/3"	8,0 mm	8,0 mm
Ø Objektfeld 1/2"	-	-
Ø Objektfeld 2/3"	-	-
Ø Objektfeld 1"	-	-
Arbeitsabstand (AA ±2%)	90,0 mm	90,4 mm
Abbildungslänge _{OO'}	166,8 mm	167,2 mm
Schnittweite _s	93,9 mm	94,3 mm
Abbildungsmaßstab	1:1,3	1:1,3
MAG (β) (±5%)	0,75	0,75
Telezentrie	< 2,0 mrad	< 2,3 mrad
MTF bei 32 lp/mm	50%	38%
Schärfentiefe bei 16 lp/mm	± 1,6 mm	± 1,6 mm
Maximale abs. Verzeichnung	0,67%	0,79%
objektseitige Apertur	0,0220	0,0220

