

# TZS24-0.47-80

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 Auflichteinheiten, Ringlichter sowie telezentrische Durchlichtbeleuchtung für höchste Präzision sind auf Anfrage erhältlich.



TZS24-0.47-80				
Ø Bildkreis	1/3"	1/2"	2/3"	1"
Breite Objektfeld(Vis)	10,2 mm	13,6 mm	18,7 mm	-
Höhe Objektfeld(Vis)	7,7 mm	10,2 mm	13,6 mm	-
Wellenlängenbereich	VIS 484nm - 656nm NIR 800nm - 900nm			
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"	12,8 mm	12,9 mm
Ø Objektfeld 1/2"	17,0 mm	17,1 mm
Ø Objektfeld 2/3"	23,3 mm	23,4 mm
Ø Objektfeld 1"	-	-
Arbeitsabstand (AA ±2%)	80,0 mm	80,5 mm
Abbildungslänge <sub>OO'</sub>	248,4 mm	248,9 mm
Schnittweite <sub>s</sub>	83,4 mm	84,0 mm
Abbildungsmaßstab	1:2,1	1:2,1
MAG (β) (±5%)	0,47	0,47
Telezentrie	< 0,1 mrad	< 0,4 mrad
MTF bei 32 lp/mm	65%	40%
Schärfentiefe bei 16 lp/mm	± 3,6 mm	± 3,6 mm
Maximale abs. Verzeichnung	0,94%	1,04%
objektseitige Apertur	0,0200	0,0200

