

# TZS12-0.48-180

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.



TZS12-0.48-180				
Ø Bildkreis	1/3"	1/2"	2/3"	1"
Breite Objektfeld(VIS)	10,0 mm	-	-	-
Höhe Objektfeld(VIS)	7,5 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"	12,5 mm	12,6 mm
Ø Objektfeld 1/2"	-	-
Ø Objektfeld 2/3"	-	-
Ø Objektfeld 1"	-	-
Arbeitsabstand (AA, ±2%)	180,0 mm	181,1 mm
Abbildungslänge <sub>OO'</sub>	275,1 mm	276,2 mm
Schnittweite <sub>s</sub>	184,0 mm	185,1 mm
Abbildungsmaßstab	1:2,1	1:2,1
MAG (β) (±5%)	0,48	0,48
Telezentrie	< 2,6 mrad	< 3,0 mrad
MTF bei 32 lp/mm	50%	40%
Schärftiefe bei 16 lp/mm	± 5,2 mm	± 5,2 mm
Maximale abs. Verzeichnung	0,93%	1,14%
objektseitige Apertur	0,0200	0,0200

