

# TZS16-0.68-72

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. Idealerweise kann auch der hintere Konterring dazu verwendet werden das Objektiv mechanisch zu fixieren ohne Spannungen auf das Objektiv zu erzeugen. 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.



TZS16-0.68-72				
Ø Bildkreis	1/3"	1/2"	2/3"	1"
Breite Objektfeld (Vis)	7,0 mm	9,4 mm	12,9 mm	-
Höhe Objektfeld (Vis)	5,3 mm	7,0 mm	9,4 mm	-
Wellenlängenbereich	VIS 484nm - 656nm			
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
Ø Objektfeld 1/3"	8,7 mm
Ø Objektfeld 1/2"	11,6 mm
Ø Objektfeld 2/3"	16,0 mm
Ø Objektfeld 1"	-
Arbeitsabstand (AA ±2%)	72,0 mm
Abbildungslänge OO'	-
Schnittweite s	-
Abbildungsmaßstab	1:1,5
MAG (β) (±5%)	0,68
Telezentrie	< 0,1 mrad
MTF bei 32 lp/mm	58%
Schärfentiefe bei 16 lp/mm	± 1,7 mm
Maximale abs. Verzeichnung	1,16%
objektseitige Apertur	0,0250

