

# TZS24-0.33-145

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.



TZS24-0.33-145				
Ø Bildkreis	1/3"	1/2"	2/3"	1"
Breite Objektfeld (Vis)	14,8 mm	19,7 mm	-	-
Höhe Objektfeld (Vis)	11,1 mm	14,8 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 AA bezeichnet den Arbeitsabstand, d.h. den Abstand der Mechanik vom Objekt Alle Werte sind objektseitig zu verstehen			

Spektralbereich	VIS <sup>1</sup>	NIR <sup>2</sup>
Ø Objektfeld 1/3"	18,3 mm	18,5 mm
Ø Objektfeld 1/2"	24,4 mm	24,6 mm
Ø Objektfeld 2/3"	-	-
Ø Objektfeld 1"	-	-
Arbeitsabstand (AA ±2%)	145,0 mm	145,8 mm
Abbildungslänge OO'	307,0 mm	308,0 mm
Schnittweite s	149,0 mm	149,8 mm
MAG (B) (±5%)	1:3,1	1:3,1
MAG (B) (±5%)	0,33	0,32
Telezentrie	< 0,1 mrad	< 0,1 mrad
MTF bei 32 lp/mm	70%	45%
Schärftiefe bei 16 lp/mm	± 3,8 mm	± 3,8 mm
Maximale Verzeichnung	1,1%	1,2%
objektseitige Apertur	0,0200	0,0200

