

TZS12-0.64-150

Telezentrische Objektiv 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 Objektiv 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.



TZS12-0.64-150				
Ø Bildkreis	1/3"	1/2"	2/3"	1"
Breite Objektfeld(Vis)	7,5 mm	10,0 mm	-	-
Höhe Objektfeld(Vis)	5,6 mm	7,5 mm	-	-
Wellenlängenbereich	VIS 486 - 656 nm NIR 800 - 900 nm			
Anschluss	C - Mount			
Bemerkungen	Alle Objektfelder sind mit $\pm 5\%$ 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"	9,4 mm	9,4 mm
Ø Objektfeld 1/2"	12,5 mm	12,6 mm
Ø Objektfeld 2/3"	-	-
Ø Objektfeld 1"	-	-
Arbeitsabstand (AA $\pm 2\%$)	150,0 mm	150,5 mm
Abbildungslänge _{OO'}	253,8 mm	254,4 mm
Schnittweite _s	153,2 mm	153,7 mm
Abbildungsmaßstab	1:1,6	1:1,6
MAG (β) ($\pm 5\%$)	0,64	0,64
Telezentrie	< 2,7 mrad	< 3,0 mrad
MTF bei 32 lp/mm	40%	28%
Schärftiefe bei 16 lp/mm	$\pm 1,9$ mm	$\pm 2,0$ mm
Maximale abs. Verzeichnung	0,82%	0,98%
objektseitige Apertur	0,0200	0,0200

