

OPTISCHE SENSOREN

	ZYLINDRISCHE SENSOREN		MINI-SENSOREN						MIDI-SENSOREN					MAXI-SENSOREN		LICHTLEITER	
	S15	S50/S51	SMall	S3Z	S40	S41	S45	S100	S8	S6	S60	S62	S90	S300 PA	S300 PR	S7	S70
MAXIMALE REICH-/TASTWEITE																	
Einweg-Lichtschanke	0...20 m	0...30 m 0...60 m	0...2 m	0...15 m 0...30 m		0,1...6 m	0...15 m 0...20 m	0...12 m	0...25 m	20 m	0...20 m 0...60 m	0...25 m	0...60 m	0...50 m	0...60 m	0...300 mm (*)	0...1740 mm (*)
Reflex-Lichtschanke	0,1...5 m	0,1...5 m	0,05...1,5 m					0,01...8 m		0,1...6 m		0,1...13 m		0,1...15 m			
Polarisierte Reflex-Lichtschanke	0,1...4 m	0,1...4,5 m 0,1...16 m	0,1...1 m	0,05...4 m 0,3...10 m	0,1...2,5 m 0,1...6 m	0,1...2,5 m	0,1...7 m 0...2 m (coaxial) 0,1...15 m	0,01...3 m 0,01...5,5 m	0...5 m 0...10 m	0,1...5 m	0...1...8 m 0...4 m (coaxial) 0...1...20 m	0,1...8 m 0,3...20 m	0...3 m 0,1...6 m 0,1...20 m	0,1...10 m	0,1...22 m		
Reflex-Lichtschanke für transparente Objekte	0,1...0,8 m	0,1...1,7 m		0...2 m	100...700 mm	100...700 mm	0...2 m		0...0,8 m 0...2 m		0...2 m (coaxial)		0...1,5 m				
Energetische Lichttaster	1...100 mm 1...350 mm 1...1000 mm	0...100 mm 0...400 mm 0...700 mm 0...350 mm		5...150 mm 0...700 mm	5...300 mm 5...150 mm	2...350 mm	0...800 mm 1...250 mm	2...300 mm 2...500 mm	0...500 mm	10...900 mm 10...2000 mm	0...100 cm 0...200 cm (long range) 0...60 cm	0...900 mm 0...2000 mm 0...900 mm	10...1000 mm 50...2000 mm 0...600 mm	50...2000 m	0...5000 m	0...100 mm (*)	0...550 mm (*)
Fix Fokus	0...50 mm	100 mm	3...15 mm 3...20 mm 3...30 mm 3...50 mm			110 mm		70 mm									
Hintergrundausblendung	40...120 mm	0...100 mm		0...300 mm 0...300 mm	15...100 mm 15...60 mm		1...200 mm 3...400 mm 4...120 mm	0...100 mm	50...300 mm 20...200 mm	10...100 mm 30...250 mm 100...500 mm	7...20 cm 5...10 cm	30...300 mm 60...600 mm 60...1200 mm 200...2000 mm 30...1500 mm 50...350 mm	20...200 mm 5...100 mm	0,2...2 m	400...2500 mm		
Lichtleiter		0...100 mm (Einweglichtschranken) 0...30 mm (energetische Lichttaster)															
Kontrastsensoren		10 ±2 mm					10 ±2 mm		9 ±2 mm		19 mm +/-2 mm (white)		19 ±2 mm				
Lumineszenzsensoren		0...20 mm							10...20 mm		0...40 mm		0...40 mm				

(*) Die maximale Abstand wird bestimmt durch die Lichtleiter und zusätzliche Linsen sowie der gewählten Resonanzgeschwindigkeit des Modells.

Die Tabelle führt die von verschiedenen Sensormodellen erreichte maximale Reich-/Tastweite auf. Einige Messwerte geben nur den Maximalwert an, der durch den entsprechenden Sensor erreicht wird. Andere Reich-/Tastweiten sind für dieselben Serien erzielbar. Einige optischen Funktionen werden von LED- oder LASER-Sendern erzielt, die verschiedene Reich-/Tastweiten erreichen.

Dietz Sensortechnik
 Wilhelmstraße 39 · 64646 Heppenheim
 Phone +49 6252 94299-0 · Fax +49 6252 94299-8
 info@dietz-sensortechnik.de
 www.dietz-sensortechnik.de