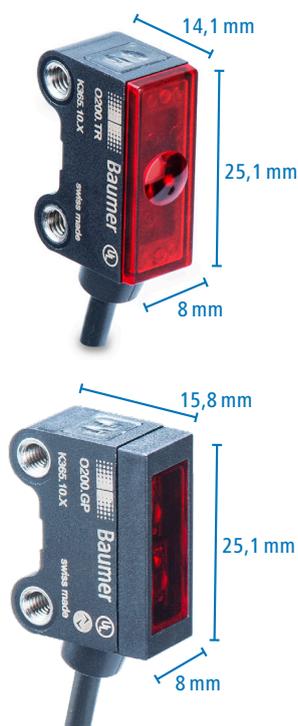
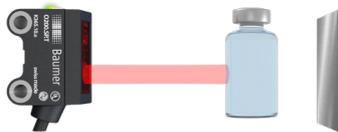


Miniatur-Lichtschranken und Lichttaster O200

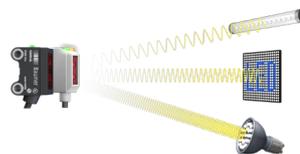
Zuverlässigkeit neu definiert



Unübertroffen zuverlässig in jeder Situation

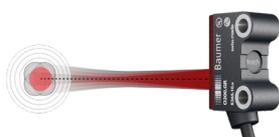


Zuverlässige Erkennung von transparenten, glänzenden und spiegelnden Objekten



Hohe Unempfindlichkeit gegenüber Fremdlicht für maximale Detektionssicherheit in jeder Lichtsituation

Plug & Play



Einfache Konstruktion, Montage und Inbetriebnahme dank integriertem 3D-CAD Strahlverlauf und ausgerichtetem Lichtstrahl

Hervorragende Präzision



Erkennung kleinster Objekte bis zu 0,05 mm und sehr präzise Objektpositionierung bis zu einer Genauigkeit von 0,05 mm

O200 Portfolio auf einen Blick

	Reflexionslichttaster mit Hintergrundausblendung		Reflexionslichttaster mit Intensitätsunterscheidung	SmartReflect Sensoren	Reflexions-Lichtschranken	Einweg-Lichtschranken
Reichweite	3 ... 132 mm	3 ... 192 mm	20 ... 200 mm	25 ... 180 mm	≤ 4 m ¹	≤ 6 m
Strahlform	Linie	Punkt				
Lichtquelle	PinPoint LED, Laser	Rotlicht LED, PinPoint LED, Infrarot LED, Laser	Rotlicht LED	PinPoint LED, Laser	Rotlicht LED, PinPoint LED, Laser	Rotlicht LED, Infrarot LED, Laser
Ausgangsschaltung	NPN, PNP oder Gegentakt					
Ansprech- / Abfallzeit	≤ 0,25 ms	≤ 0,25 ms	≤ 0,25 ms	≤ 0,25 ms	≤ 0,05 ms ²	≤ 0,1 ms ²
Schaltfrequenz	2 kHz	2 kHz	2 kHz	2 kHz	10 kHz	5 kHz
Schnittstelle	IO-Link oder IO-Link Dual Channel					
Anschlussart	2 m Kabel oder M8 Kabelstecker; Alle Versionen 4-polig					
Befestigung	Glatte Hülsen oder Gewindebuchsen M3					
Arbeitstemperatur	-25 ... +50 °C ³					
Schutzart	IP67					

¹ Reduzierte Reichweite für Reflexions-Lichtschranken zur transparenten Erfassung und / oder mit Laser-Lichtquelle

² Dieser Wert kann je nach Lichtquelle variieren

³ Für Laservarianten -20 ... +50 °C

