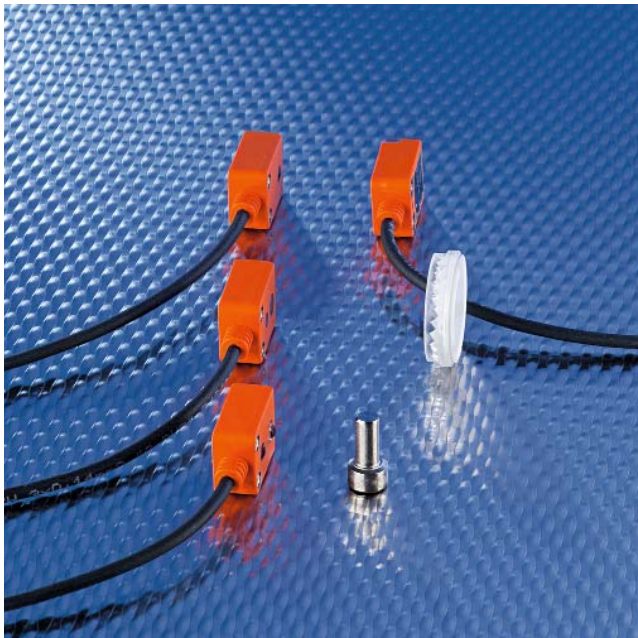




Die Jüngsten der Opto-Familie: O7 – klein, kompakt, präzise.



Leistungsstarke optische Sensoren mit kleiner Bauform.

- Ideal für Positionserfassungen in der Zuführ- und Handhabungstechnik.
- Einweg-, Reflexlichtschranke und Reflexlichttaster mit fester Einstellung.
- Sichtbares Rotlicht für eine einfache Ausrichtung der Sensoren.
- Reflexlichttaster mit präziser Hintergrundausbldung.
- Kleiner Lichtfleck und schlanker Lichtkegel ermöglichen die Erfassung kleiner Objekte.

**PLUG
and
PLAY**

**Easy-
to-use**



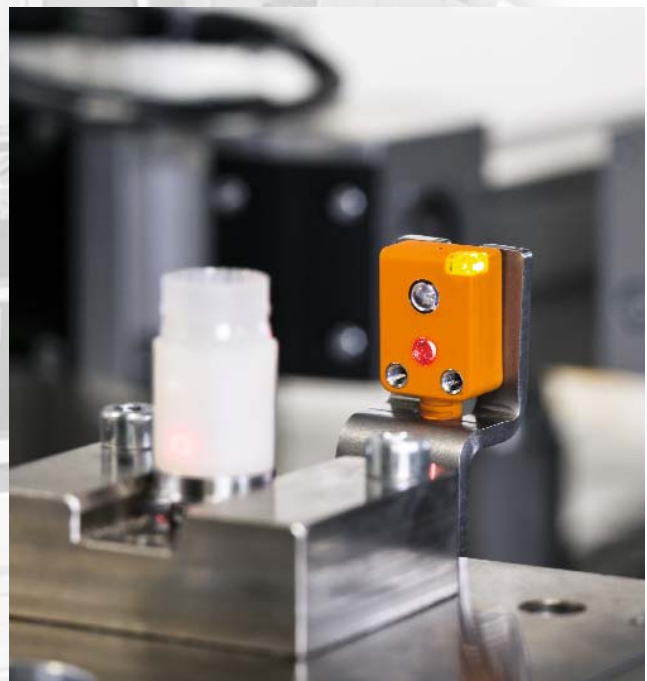
**Sichtbares
Rotlicht**

Applikationen

Immer dann, wenn wenig Bauraum für Sensoren zur Verfügung steht oder kleine Teile erfasst werden sollen, sind die kleinen optischen Sensoren der Serie O7 optimale Problemlöser. Typische Einsatzgebiete sind die Zuführ- und Handhabungstechnik.

Vorteile

Der kleine Lichtfleck und der schlankke Lichtkegel ermöglichen die Erfassung von kleinen Objekten auch bei hohen Tast- / Reichweiten. Dank fester Einstellung sind die Sensoren nach der Montage sofort betriebsbereit (Plug & Play). Bei den Tastern mit Hintergrundausbldung sind Varianten mit Tastweiten von 30, 50 oder 100 mm erhältlich. Sichtbares Rotlicht erlaubt eine einfache und schnelle Ausrichtung.



Fluidsensorik
und Diagnose-
systeme

Positionssensorik
und Objekt-
erkennung

Bus-,
Identifikations-
und Steuerungssysteme

**Applikationen:
Handlingstechnik, Robotik und Automation**

System	Tastweite / Reichweite [mm]	Lichtfleck-durchmesser [mm]	Schalt-frequenz [Hz]	Hell- / Dunkel-schaltung	Strom-aufnahme [mA]	Bestell-Nr.
M8-Steckverbindung (3-polig) mit 200 mm PUR-Kabel · 3-Leiter DC PNP						
Reflexlichttaster mit Hintergrundausblendung	1...30	2,5	750	• / -	20	O7H200
	1...30	2,5	750	- / •	20	O7H201
Reflexlichttaster mit Hintergrundausblendung	0...50	2,5	750	• / -	20	O7H202
	0...50	2,5	750	- / •	20	O7H203
Reflexlichttaster mit Hintergrundausblendung	0...100	7	750	• / -	20	O7H204
	0...100	7	750	- / •	20	O7H205
Reflexlichtschranke mit Polfilter	3...1000	55	1000	- / •	20	O7P200
	3...1000	55	1000	• / -	20	O7P201
Einweg – Sender	0...1500	90	-	-	20	O7S200
Einweg – Empfänger	0...1500	-	1000	- / •	10	O7E200
	0...1500	-	1000	• / -	10	O7E201

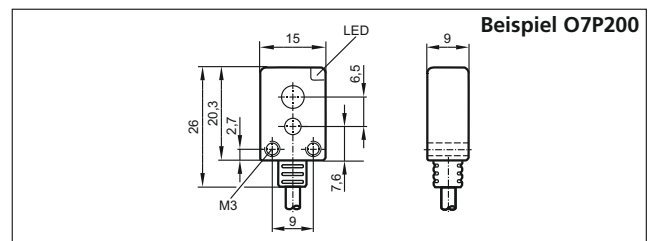
Zubehör

Bauform	Ausführung	Bestell-Nr.
	Montageset zur Klemmzylindermontage, Edelstahl	E21237
	Montageset für Flächenmontage, Edelstahl	E21238
	Montageset für Flächenmontage mit Feinjustage, Edelstahl	E21239
	Montageset mit Kugelkopfgelenk Metall verzinkt, Edelstahl	E21240
	Rundprofil, 120 mm, Ø 10 mm, Gewinde M8, Edelstahl	E21081
	Cube zur Befestigung an einem Aluprofil, Gewinde M8, Zinkdruckguss	E20950
	Trippelspiegel 50 x 50 mm, Kunststoff	E20744

Gemeinsame technische Daten

Bauform O7		
Lichtart	Rotlicht 632 nm	
Betriebsspannung	[V]	10...30 DC
Strombelastbarkeit	[mA]	100
Spannungsabfall	[V]	< 2,5
Kurzschlusschutz, getaktet	•	
Verpolsicher / überlastfest	• / •	
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...60
Funktionsanzeige	LED	gelb
Schaltzustand	LED	gelb
Werkstoffe	Gehäuse Optik Kabel	PA PMMA PUR
Schutzart / Schutzklasse	IP 65, III	

Die Maße



ifm article no. 7511391 · Gedruckt in Deutschland auf chlorfrei gebleichtem Papier. Technische Änderungen behalten wir uns ohne vorherige Ankündigung vor. · 11.2009