



ifm Opto-Familie wächst: O4 – der große Bruder vom O5.



Lichtschränke mit großen Reichweiten für unterschiedliche Industriezweige.

- Lichttaster mit Hintergrundausbildung, Einweg- und Polfilterlichtschränke.
- Varianten: fest eingestellte Reichweiten, Potentiometer oder Teach-Tasten.
- Qualität zum attraktiven Preis.
- Universell zu befestigen.
- Optimiertes Montagezubehör für eine zeitsparende Befestigung.

IP 67

TEACH
für einfachste
Bedienung.

Hohe
Reich-/
Tastweite

Stecker
drehbar

Verschiedene Industriezweige

Diese Allround-Lichtschränke mit ihrer großen Reichweite ist optimal geeignet für den Einsatz in der Holz-, Papier- und Automobilindustrie, Transport- und Fördertechnik sowie in der Stahlverarbeitung.

Varianten

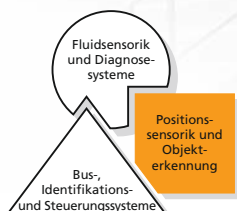
Die Lichtschränke ist erhältlich in folgenden Ausführungen: BasicLine: fest eingestellte Varianten oder Einstellung mittels skaliertem 240° Potentiometer, PerformanceLine: die Einstellung erfolgt mittels Teach-Tasten.

Montagezubehör

Durch den optional erhältlichen Edelstahlvollschutz ist der Sensor bestmöglich vor mechanischen Zerstörungen geschützt. Das umfangreiche Montagezubehör ermöglicht eine einfache, flexible und zeitsparende Adaption.



Lichttaster zur Erfassung der Dicke einer Papierrolle in der Papierindustrie.



Applikationen:
Holz-, Papier- und Automobilindustrie, Transport- und Fördertechnik, Stahlverarbeitung

Tastweite / Reichweite [mm]	Teach-Taste	240° Potentiometer	Schutzart / Schutzklasse	Schaltfrequenz [Hz]	Stromaufnahme [mA]	Hell- / Dunkelschaltung	Bestell-Nr.
Reflexlichttaster · Rotlicht 624 nm · M12-Steckverbindung · Hintergrundausbuchtung · 3-Leiter DC PNP							
100...2000	–	•	IP 65, II	1000	25	• / –	O4H200
100...2000	–	•	IP 65, II	1000	25	– / •	O4H201
100...2600	•	–	IP 67, II	1000	25	programmierbar	O4H500
Reflexlichtschranke · Rotlicht 624 nm · M12-Steckverbindung · Polfilter · 3-Leiter DC PNP							
300...18000	–	–	IP 67, II	1000	20	– / •	O4P200
300...18000	–	–	IP 67, II	1000	20	• / –	O4P201
0...22000	•	–	IP 67, II	2000	20	programmierbar	O4P500
Einweglichtschranke · Rotlicht 624 nm · M12-Steckverbindung · Sender · 3-Leiter DC PNP							
0...50000	–	–	IP 67, II	–	20	– / –	O4S200
0...80000	–	–	IP 67, II	–	20	– / –	O4S500
Einweglichtschranke · Rotlicht 624 nm · M12-Steckverbindung · Empfänger · 3-Leiter DC PNP							
0...50000	–	–	IP 67, II	1000	12	– / •	O4E200
0...50000	–	–	IP 67, II	1000	12	• / –	O4E201
0...80000	•	–	IP 67, II	1000	12	programmierbar	O4E500

Systemkomponenten

Bauform	Ausführung	Bestell-Nr.
	Befestigungswinkel mit Lochmaß OA, OL, OS, WT, RK, E3JK, XUX (V4A)	E21117
	Steckbleche für Rundprofil, Komplettsset incl. Klemmzylinder (V4A)	E21118
	Vollschutz für Rundprofil Komplettsset incl. Klemmzylinder (V4A)	E21119
	Winkel für Flächenmontage (V4A)	E21120
	Wandmontage (Schwalbenschwanz) mit Lochmaß OL	E21122
	Tripelspiegel 50 x 50 mm (Kunststoff)	E20744
	Tripelspiegel 95 x 95 mm (Kunststoff)	E20454
	Tripelspiegel Ø 42 mm (Kunststoff)	E20004
	Tripelspiegel Ø 80 mm (Kunststoff)	E20005

Gemeinsame technische Daten		
Betriebsspannung	[V]	10...36 DC
Strombelastbarkeit	[mA]	200
Spannungsabfall	[V]	< 2,5
Kurzschlusschutz, getaktet		•
Verpolsicher / überlastfest		• / •
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...60
Werkstoff	Gehäuse	PA
	Bedienfeld	TP
	Frontrahmen / Vollschutz	Edelstahl

Steckverbindungen und -verteiler

Bauform	Ausführung	Bestell-Nr.
	Kabeldose, M12, 2 m schwarz, PUR-Kabel	EVC001
	Kabeldose, M12, 5 m schwarz, PUR-Kabel	EVC002
	Kabeldose, M12, 2 m schwarz, PUR-Kabel	EVC004
	Kabeldose, M12, 5 m schwarz, PUR-Kabel	EVC005
	Kabeldose, M12, 4-polig, PA / Messing, konfektionierbar	E11508
	Kabeldose, M12, 4-polig, PA / Messing, konfektionierbar	E11509

ifm article no. 7511245 · Gedruckt in Deutschland auf chlorfrei gebleichtem Papier · Technische Änderungen vorbehalten wir uns ohne vorherige Ankündigung vor · 11.2007

Positionssensorik und Objekterkennung