

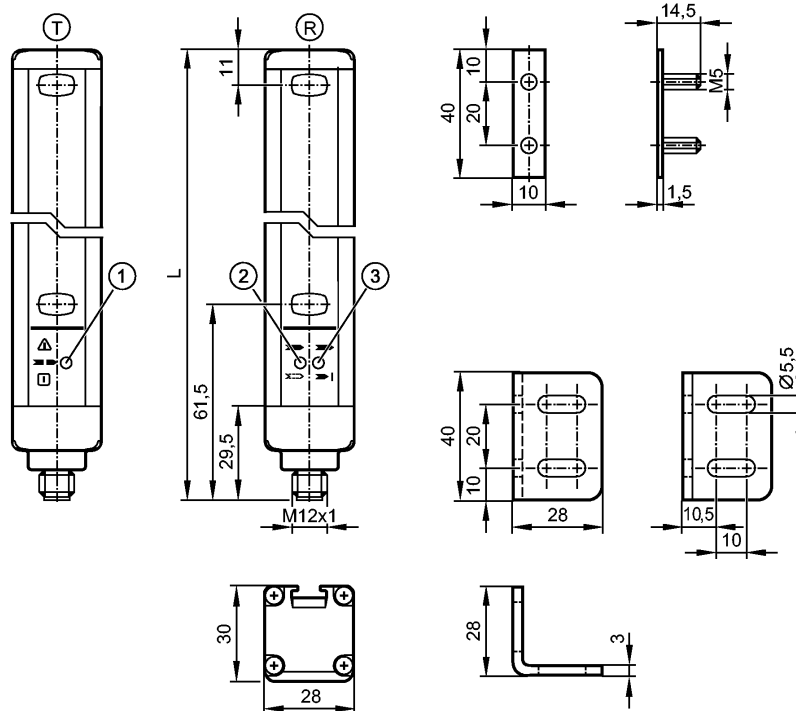
Da bei 8-poligen Kabel Dosen die Adernfarben nicht normiert sind, beachten Sie bitte immer die Anschlussbelegung des Sensors und der Kabel Dosen (siehe Datenblatt).

efector200
OY288S



OYA1210-50-4-20-P-1

Optische Sensoren



T: Sender
R: Empfänger
1: LED 3-farbig (rot/grün/orange)
2: LED 2-farbig (gelb/blau)
3: LED 2-farbig (rot/grün)



Produktmerkmale

Sicherheitslichtvorhang

Länge L: 1263 mm

Steckverbindung

Entspricht den Anforderungen:

Typ 4 (IEC 61496-1)

SIL 3 (IEC 61508)

SILcl 3 (IEC 62061)

PL e (EN ISO 13849-1)

Elektrische Daten

Elektrische Ausführung

Betriebsspannung [V]

Stromaufnahme

- Sender [mA]

- Empfänger [mA]

Lichtart

Schutzklasse

Verpolungsschutz

Bereitschaftsverzögerungszeit [s]

Ausgänge

Ausgänge (OSSDs)

Strombelastbarkeit je Ausgang [mA]

DC PNP

24 DC (19,2...28,8)

42

83

Infrarotlicht 950 nm

III

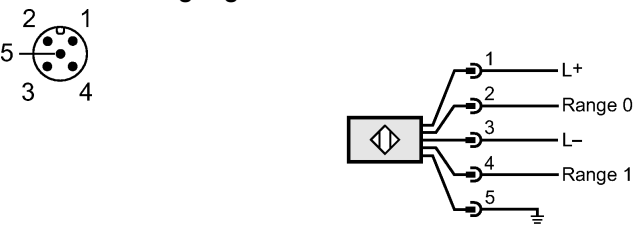
ja

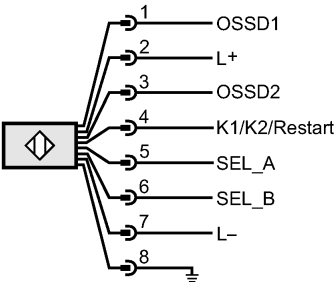
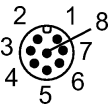
< 2

2 x PNP

400 (24 V)

OY288S - Sicherheitslichtvorhang - eclass: 27270910 / 27-27-09-10

Kurzschlusschutz	ja
Erfassungsbereich	
Schutzfeldhöhe [mm]	1210
Auflösung (Detektionsvermögen d) [mm]	50
Schutzfeldbreite (Reichweite) [m]	0...10 / 3...20
Reaktionszeiten	
Ansprechzeit [ms]	6
Umgebungsbedingungen	
Einsatzort	Klasse C nach EN 60654-1 Wettergeschützter Einsatzort
Umgebungstemperatur [°C]	-10...55
Max. zulässige relative Luftfeuchtigkeit [%]	95
Schutzart	IP 65 / IP 67
Zulassungen / Prüfungen	
EMV	IEC 61496-1
Schockfestigkeit	IEC 61496-1
Vibrationsfestigkeit	IEC 61496-1
Sicherheitskennwerte	
Gebrauchsdauer TM (Mission Time)[h]	175200
Prüfintervall T1 [Jahre]	20
Sicherheitstechnische Zuverlässigkeit PFHd [1/h]	1,3E-08
MTTFd [Jahre]	100
DC/CCF/Cat.	94,9 % / 80 % / 4
Mechanische Daten	
Länge L [mm]	1263
Gehäusewerkstoffe	Gehäuse: Aluminium; Frontscheibe: PC
Gewicht [kg]	4,135
Anzeigen / Bedienelemente	
Anzeige	LED gelb LED grün LED rot LED blau LED orange
Elektrischer Anschluss	
Sender	
Anschluss	M12-Steckverbindung
Anschlussbelegung Sender	
	
Empfänger	
Anschluss	M12-Steckverbindung
Anschlussbelegung Empfänger	



Max. Anschlusskabellänge	[m]	100 *)
Zubehör		
Zubehör (mitgeliefert)		6 Montagewinkel; 6 Nutensteine; Muttern
Bemerkungen		
Bemerkungen		*) bei Aderquerschnitt 0,34 mm²
Verpackungseinheit	[Stück]	1

ifm electronic gmbh • Friedrichstraße 1 • 45128 Essen — Technische Änderungen behalten wir uns ohne Ankündigung vor! — DE — OY288S — 07.06.2010
Da bei 8-poligen Kabel Dosen die Adernfarben nicht normiert sind, beachten Sie bitte immer die Anschlussbelegung des Sensors und der Kabel Dosen (siehe Datenblatt).