

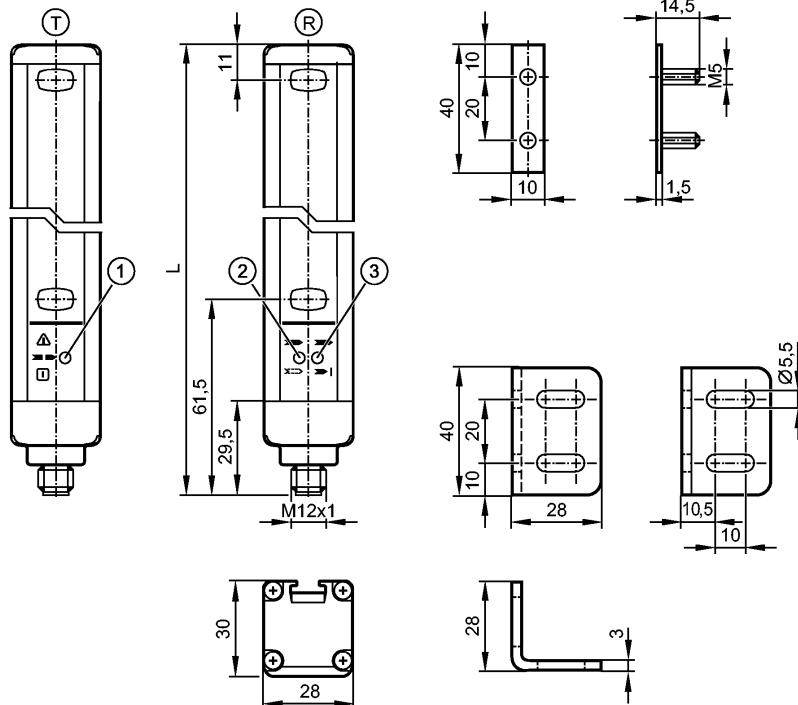
Da bei 8-poligen Kabeldosen die Adernfarben nicht normiert sind, beachten Sie bitte immer die Anschlussbelegung des Sensors und der Kabeldosen (siehe Datenblatt).

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]

DC PNP

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

Stromaufnahme

- Sender [mA]

42

- Empfänger [mA]

83

Lichtart

Infrarotlicht 950 nm

Schutzklasse

III

Verpolungsschutz

ja

Bereitschaftsverzögerungszeit [s]

< 2

Ausgänge

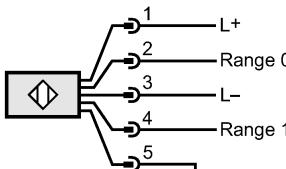
Ausgänge (OSSDs)

2 x PNP

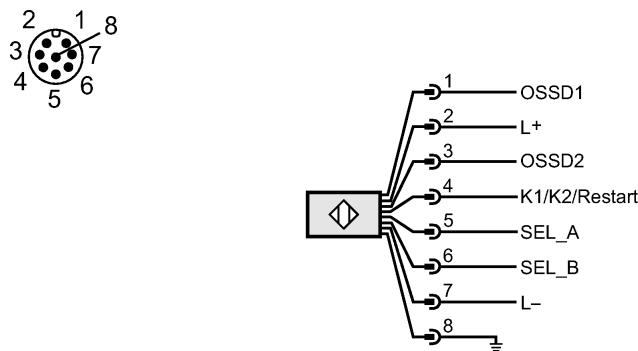
Strombelastbarkeit je Ausgang [mA]

400 (24 V)

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

Kurzschlussschutz		ja
Erfassungsbereich		
Schutzbereich [mm]		1210
Auflösung (Detektionsvermögen d) [mm]		50
Schutzbereite (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		
2 5 3 4		
Empfänger		
Anschluss		M12-Steckverbindung
Anschlussbelegung Empfänger		

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



Max. Anschlusskabellänge [m]	100 *)
Zubehör	
Zubehör (mitgeliefert)	6 Montagewinkel; 6 Nutenstein; Muttern
Bemerkungen	
Bemerkungen	*) bei Adernquerschnitt 0,34 mm ²
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 Kabeldosen die Adernfarben nicht normiert sind, beachten Sie bitte immer die Anschlussbelegung des Sensors und der Kabeldosen (siehe Datenblatt).