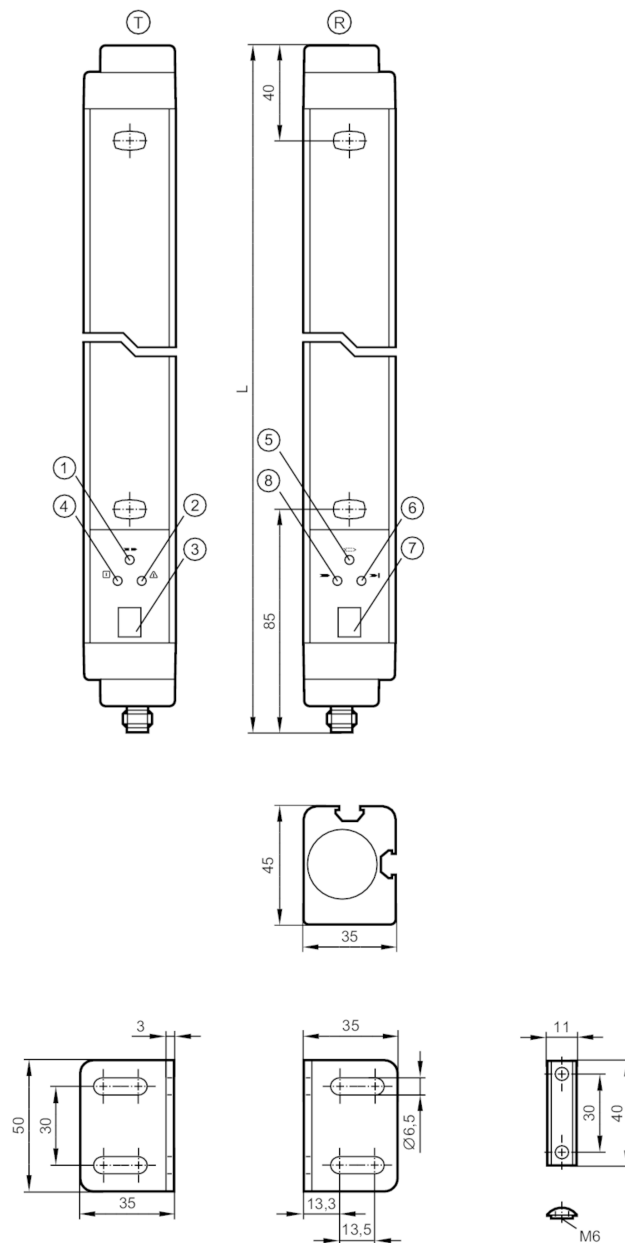


Sicherheitslichtvorhang

OYA0760-14-4-05-P-1-B

Bei 8-poligen Buchsen sind die Adernfarben nicht normiert.

Bitte beachten Sie immer die Anschlussbelegung des Sensors und der Buchsen (siehe Datenblatt).



- T Sender
- R Empfänger
- 1 LED gelb
- 2 LED rot
- 3 7-Segment-LED-Anzeige
- 4 LED grün
- 5 LED gelb
- 6 LED rot
- 7 7-Segment-LCD-Anzeige
- 8 LED grün



Produktmerkmale

Lichtart

Infrarotlicht



Sicherheitslichtvorhang

OYA0760-14-4-05-P-1-B

Elektrische Ausführung	PNP
Schutzart	IP 65
Einsatzbereich	
Schutzfunktion	Zugangsabsicherung Fingerschutz
Elektrische Daten	
Betriebsspannungstoleranz [%]	20
Betriebsspannung [V]	24 DC
Schutzklasse	III
Verpolungsschutz	ja
Bereitschaftsverzögerungszeit [s]	< 18
Lichtart	Infrarotlicht
Wellenlänge [nm]	950
Empfänger	
Stromaufnahme [mA]	125
Sender	
Stromaufnahme [mA]	83
Ausgänge	
Elektrische Ausführung	PNP
Anzahl der OSSD-Ausgänge	2
Strombelastbarkeit je OSSD-Ausgang [mA]	500; (24 V)
Kurzschlussschutz	ja
Erfassungsbereich	
Schutzfeldhöhe [mm]	760
Auflösung (Detektionsvermögen d) [mm]	14
Schutzfeldbreite (niedrige Lichtleistung) [m]	0...3
Schutzfeldbreite (hohe Lichtleistung) [m]	0...5
Bewegliche Ausblendung (Floating Blanking)	ja
Reaktionszeiten	
Ansprechzeit [ms]	13,5
Umgebungsbedingungen	
Einsatzort	Klasse C nach EN 60654-1 Wettergeschützter Einsatzort
Umgebungstemperatur [°C]	0...55
Max. zulässige relative Luftfeuchtigkeit [%]	95
Schutzart	IP 65
Zulassungen / Prüfungen	
EMV	IEC 61496-1
Schockfestigkeit	IEC 61496-1
Vibrationsfestigkeit	IEC 61496-1



Sicherheitslichtvorhang

OYA0760-14-4-05-P-1-B

Sicherheitskennwerte	
BWS-Typ (IEC 61496-1)	4
Entspricht den Anforderungen	ISO 13849-1: 2015 Kategorie 4, PL e
	IEC 61508 SIL 3
	IEC 62061 SIL 3
Gebrauchsdauer TM (Mission Time) [h]	175200
PFH [1/h]	1,6E-08

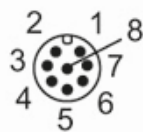
Mechanische Daten	
Gewicht [g]	4115,6
Abmessungen [mm]	861 x 35 x 45
Werkstoffe	Gehäuse: Aluminium; Frontscheibe: PC
Länge L [mm]	861

Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Sender	3 x LED
	Sender	7-Segment-LCD-Anzeige
	Empfänger	3 x LED
	Empfänger	7-Segment-LCD-Anzeige

Zubehör	
Lieferumfang	Montagewinkel: 4
	Nutensteine: 4
	Schrauben

Bemerkungen	
Verpackungseinheit	1 Stück

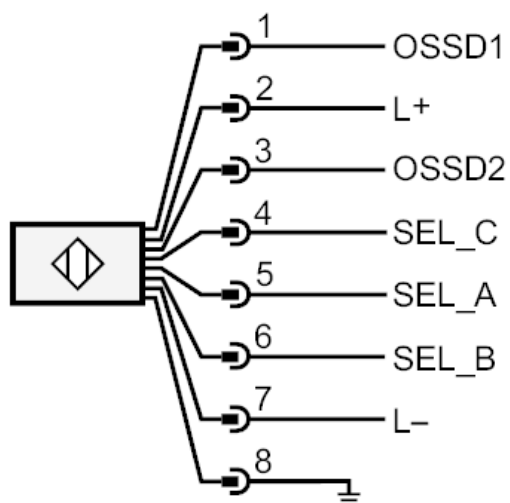
Elektrischer Anschluss - Empfänger

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A; Max. Leitungslänge: 100 m; bei Adernquerschnitt 0,34 mm²

Sicherheitslichtvorhang

OYA0760-14-4-05-P-1-B

Anschluss



Elektrischer Anschluss - Sender

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A



Anschluss

