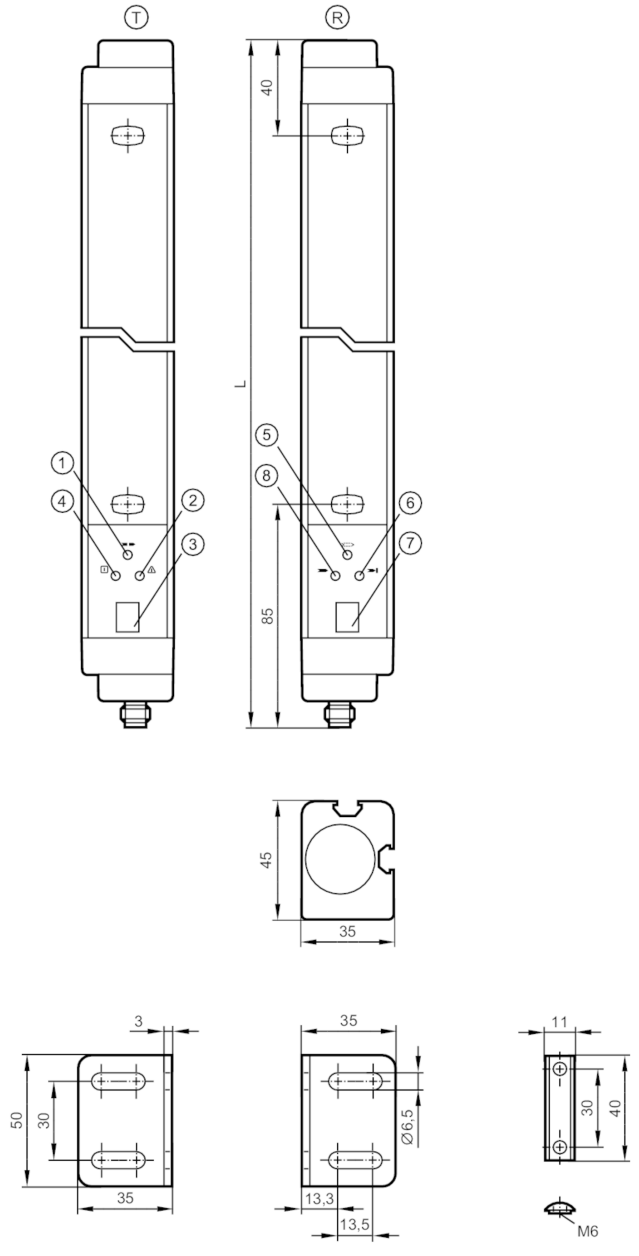
OY826S

Sicherheitslichtvorhang

OYA0760-40-4-18-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

OY826S

Sicherheitslichtvorhang

OYA0760-40-4-18-P-1-B

Elektrische Ausführung		PNP
Schutzart		IP 65
Einsatzbereich		
Schutzfunktion		Zugangsabsicherung Handschutz
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]	40
Schutzfeldbreite (niedrige Lichtleistung)	[m]	0...6
Schutzfeldbreite (hohe Lichtleistung)	[m]	3...18
Bewegliche Ausblendung (Floating Blanking)		ja
Reaktionszeiten		
Ansprechzeit	[ms]	9,5
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

OY826S

Sicherheitslichtvorhang

OYA0760-40-4-18-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]	1,2E-08

Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	4800
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

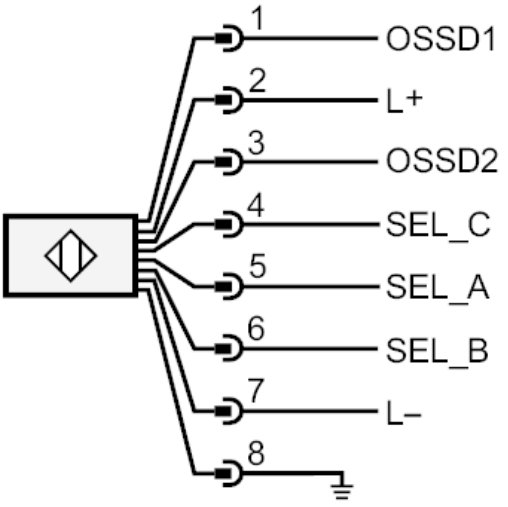
Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A; Max. Leitungslänge: 100 m; bei Adernquerschnitt 0,34 mm²

OY826S

Sicherheitslichtvorhang

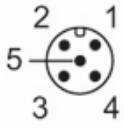
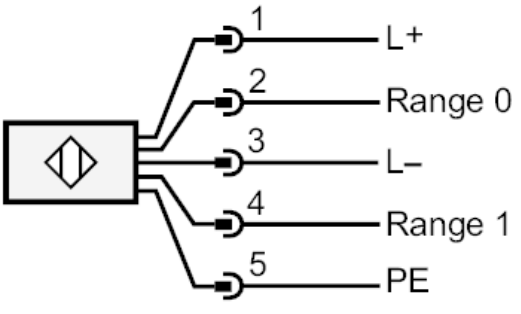
OYA0760-40-4-18-P-1-B

Anschluss



Elektrischer Anschluss - Sender

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A



Anschluss