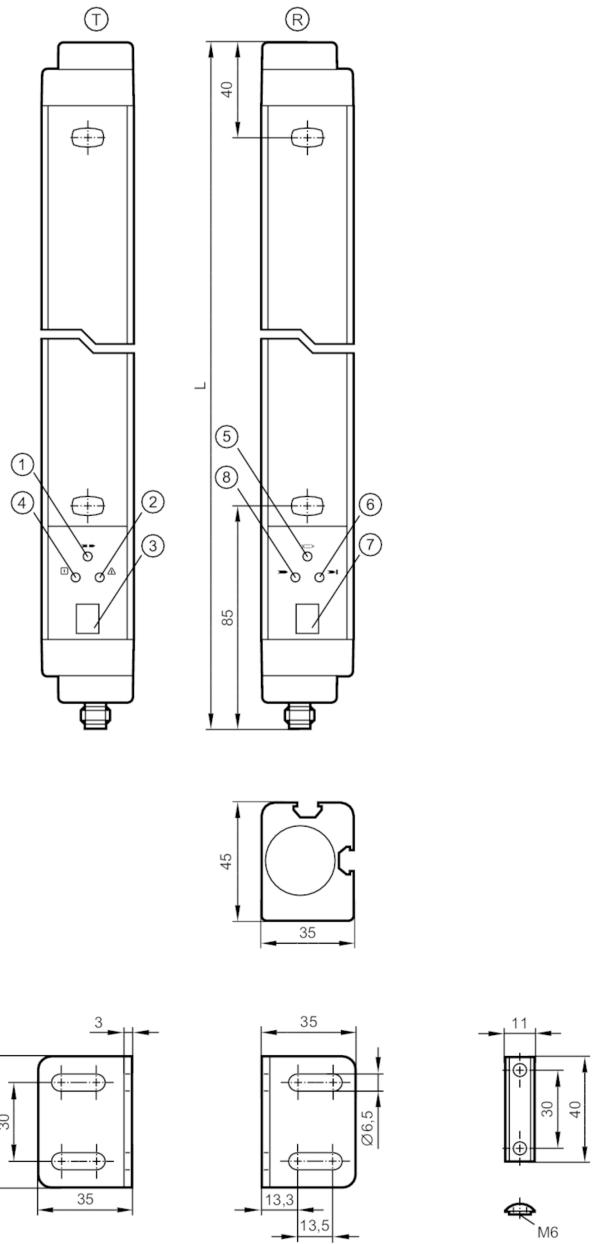


## Sicherheitslichtvorhang

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



- 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
Abmessungen	[mm]	861 x 35 x 45

# OY805S



## Sicherheitslichtvorhang

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

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

# OY805S



## Sicherheitslichtvorhang

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

Sicherheitskennwerte				
BWS-Typ (IEC 61496-1)		4		
ISO 13849-1		Kategorie 4, PL e		
IEC 61508		SIL 3		
IEC 62061		SIL cl 3		
Gebrauchsdauer TM (Mission Time)	[h]	175200		
Sicherheitstechnische Zuverlässigkeit PFHD	[1/h]	1,6 E -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 LED		
	Sender	1 7-Segment-LCD-Anzeige		
	Empfänger	3 LED		
	Empfänger	1 7-Segment-LCD-Anzeige		
Zubehör				
Zubehör mitgeliefert	Montagewinkel: 4			
	Nutensteine: 4			
	Schrauben			
Bemerkungen				
Hinweise	Bei 8-poligen Buchsen sind die Adernfarben nicht normiert.; Bitte beachten Sie immer die Anschlussbelegung des Sensors und der Buchsen (siehe Datenblatt).			
Verpackungseinheit	1 Stück			
Elektrischer Anschluss - Empfänger				
Steckverbindung: 1 x M12; Max. Leitungslänge: 100 m; bei Adernquerschnitt 0,34 mm <sup>2</sup>				

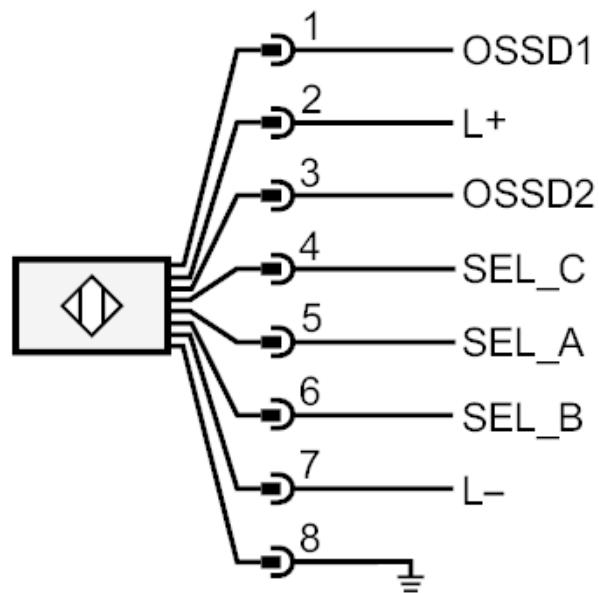
# OY805S



## Sicherheitslichtvorhang

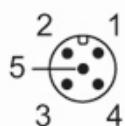
OYA0760-14-4-05-P-1-B

### Anschluss



### Elektrischer Anschluss - Sender

Steckverbindung: 1 x M12



### Anschluss

