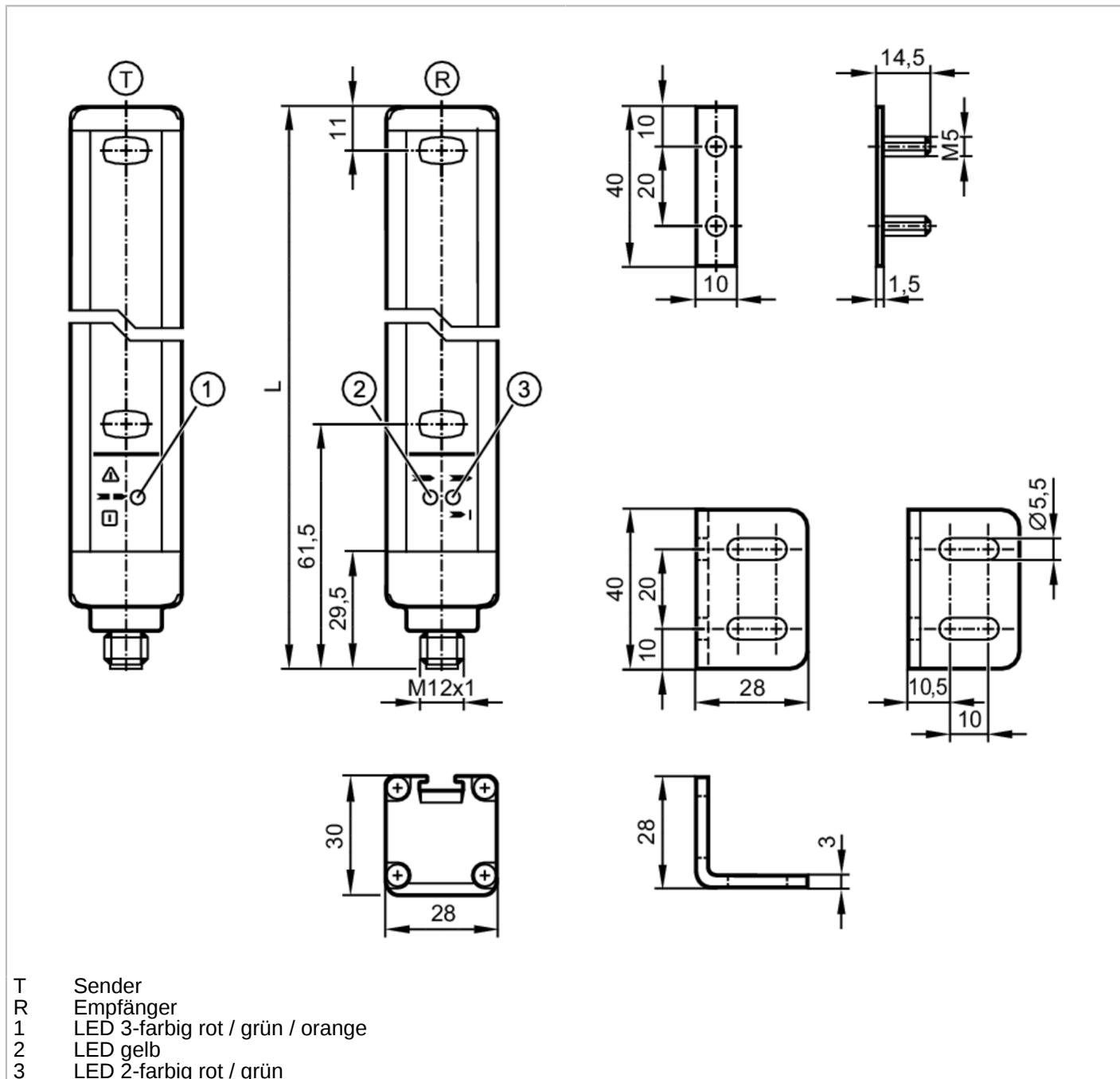


# OY106S



## Sicherheitslichtvorhang

OYA0910-90-4-12-P-1



- T Sender  
R Empfänger  
1 LED 3-farbig rot / grün / orange  
2 LED gelb  
3 LED 2-farbig rot / grün



## Produktmerkmale

Lichtart		Infrarotlicht
Abmessungen	[mm]	963 x 28 x 30

## Einsatzbereich

Schutzfunktion	Zugangsabsicherung Körper oder Körperteile
----------------	--

# OY106S



## Sicherheitslichtvorhang

OYA0910-90-4-12-P-1

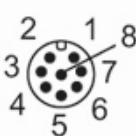
Elektrische Daten		
Betriebsspannungstoleranz	[%]	20
Betriebsspannung	[V]	24 DC
Schutzklasse		III
Verpolungsschutz		ja
Bereitschaftsverzögerungszeit	[s]	< 2
Lichtart		Infrarotlicht
Wellenlänge	[nm]	950
Empfänger		
Stromaufnahme	[mA]	83
Sender		
Stromaufnahme	[mA]	42
Ausgänge		
Elektrische Ausführung		PNP
Anzahl der OSSD-Ausgänge		2
Strombelastbarkeit je OSSD-Ausgang	[mA]	400; (24 V)
Kurzschlusschutz		ja
Erfassungsbereich		
Schutzbeldhöhe	[mm]	910
Auflösung (Detektionsvermögen d)	[mm]	90
Schutzbeldbreite (niedrige Lichtleistung)	[m]	0...4
Schutzbeldbreite (hohe Lichtleistung)	[m]	3...12
Reaktionszeiten		
Ansprechzeit	[ms]	5
Umgebungsbedingungen		
Einsatzort		Klasse C nach EN 60654-1 Wettergeschützter Einsatzort
Umgebungstemperatur	[°C]	-10...55
Lagertemperatur	[°C]	-20...70
Max. zulässige relative Luftfeuchtigkeit	[%]	95
Schutzart		IP 65; IP 67
Zulassungen / Prüfungen		
EMV		IEC 61496-1
Schockfestigkeit		IEC 61496-1
Vibrationsfestigkeit		IEC 61496-1

# OY106S

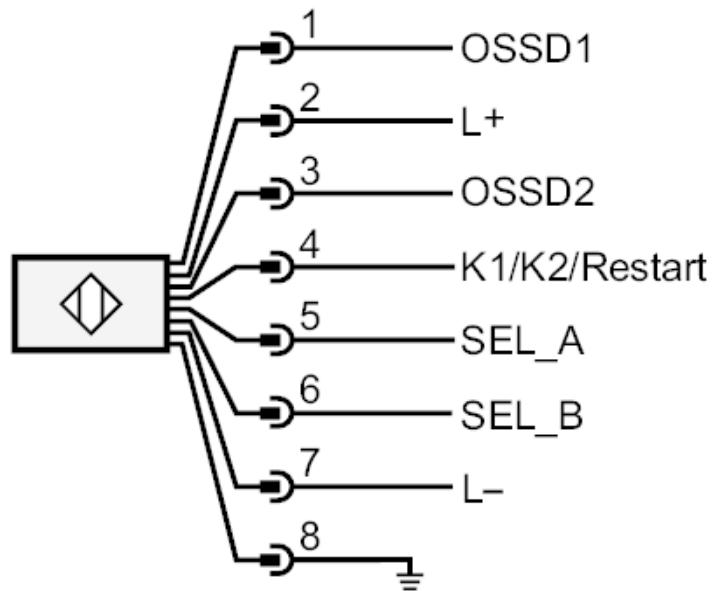


## Sicherheitslichtvorhang

OYA0910-90-4-12-P-1

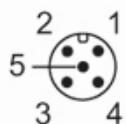
Sicherheitskennwerte				
BWS-Typ (IEC 61496-1)		4		
ISO 13849-1		Kategorie 4, PL e		
IEC 61508		SIL 3		
IEC 62061		SIL cl 3		
Gebrauchsdauer TM (Mission Time)	[h]	175200		
Sicherheitstechnische Zuverlässigkeit PFHD	[1/h]	8,8E-09		
Mechanische Daten				
Gewicht	[g]	3360		
Abmessungen	[mm]	963 x 28 x 30		
Werkstoffe		Gehäuse: Aluminium; Frontscheibe: PC		
Länge L	[mm]	963		
Anzeigen / Bedienelemente				
Anzeige	Sender	1 LED		
	Empfänger	2 LED		
Zubehör				
Zubehör mitgeliefert		Montagewinkel: 4 Nutensteine: 4 Muttern		
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>				
				

### Anschluss



### Elektrischer Anschluss - Sender

Steckverbindung: 1 x M12



# OY106S



## Sicherheitslichtvorhang

OYA0910-90-4-12-P-1

### Anschluss

