

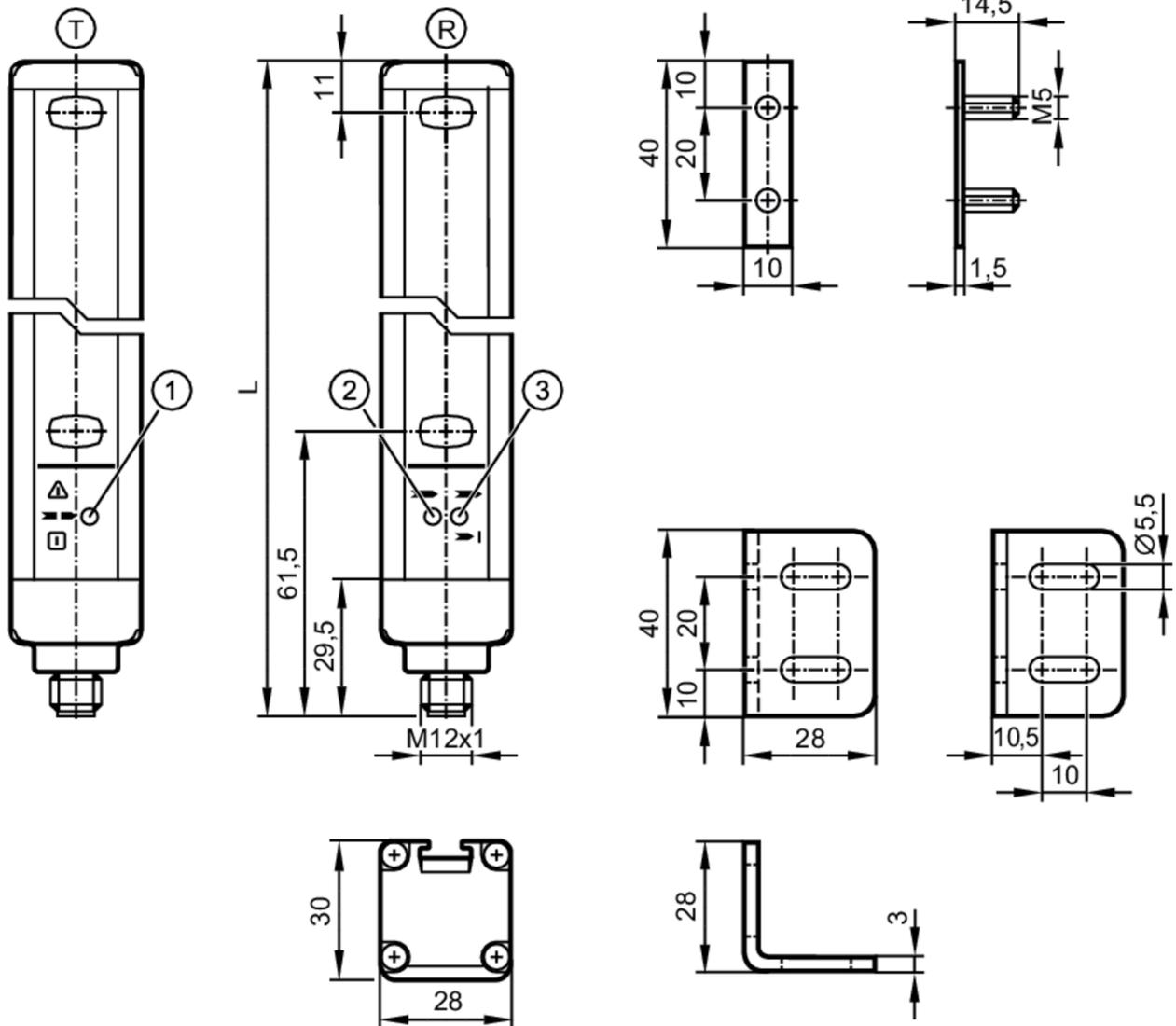


## Sicherheitslichtvorhang

OYA1510-40-4-12-P-1

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 3-farbig rot / grün / orange
- 2 LED gelb
- 3 LED 2-farbig rot / grün



### Produktmerkmale

Lichtart Infrarotlicht

### Einsatzbereich

Schutzfunktion Zugangsabsicherung Handschutz

### Elektrische Daten

Betriebsspannungstoleranz [%] 20



## Sicherheitslichtvorhang

OYA1510-40-4-12-P-1

Betriebsspannung	[V]	24 DC
Schutzklasse		III
Verpolungsschutz		ja
Bereitschaftsverzögerungszeit	[s]	< 2
Lichtart		Infrarotlicht
Wellenlänge	[nm]	950
<b>Empfänger</b>		
Stromaufnahme	[mA]	83
<b>Sender</b>		
Stromaufnahme	[mA]	42
<b>Ausgänge</b>		
Elektrische Ausführung		PNP
Anzahl der OSSD-Ausgänge		2
Strombelastbarkeit je OSSD-Ausgang	[mA]	400; (24 V)
Kurzschlusschutz		ja
<b>Erfassungsbereich</b>		
Schutzfeldhöhe	[mm]	1510
Auflösung (Detektionsvermögen d)	[mm]	40
Schutzfeldbreite (niedrige Lichtleistung)	[m]	0...4
Schutzfeldbreite (hohe Lichtleistung)	[m]	3...12
<b>Reaktionszeiten</b>		
Ansprechzeit	[ms]	13
<b>Umgebungsbedingungen</b>		
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
<b>Zulassungen / Prüfungen</b>		
EMV	IEC 61496-1	
Schockfestigkeit	IEC 61496-1	
Vibrationsfestigkeit	IEC 61496-1	
<b>Sicherheitskennwerte</b>		
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]	1,5E-08

# OY070S



## Sicherheitslichtvorhang

OYA1510-40-4-12-P-1

Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	4910
Abmessungen	[mm]	1563 x 28 x 30
Werkstoffe		Gehäuse: Aluminium; Frontscheibe: PC
Länge L	[mm]	1563

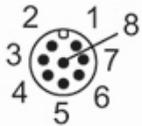
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Sender	1 x LED
	Empfänger	2 x LED

Zubehör	
Lieferumfang	Montagewinkel: 6
	Nutensteine: 6
	Muttern

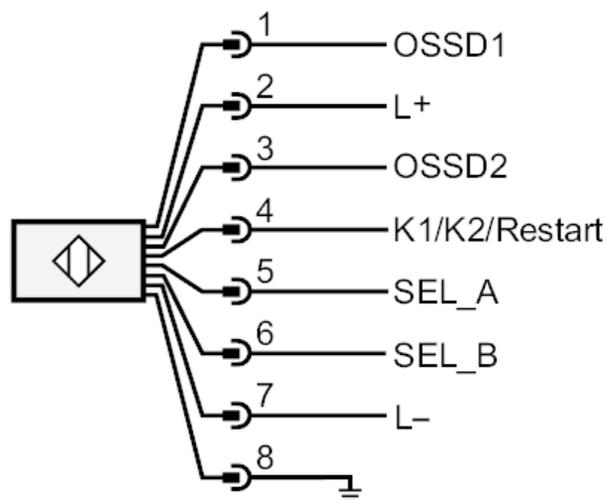
Bemerkungen	
Verpackungseinheit	1 Stück

### Elektrischer Anschluss - Empfänger

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A; Max. Leitungslänge: 100 m; bei Adernquerschnitt 0,34 mm<sup>2</sup>



### Anschluss



# OY070S

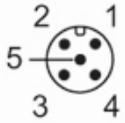


## Sicherheitslichtvorhang

OYA1510-40-4-12-P-1

### Elektrischer Anschluss - Sender

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A



### Anschluss

