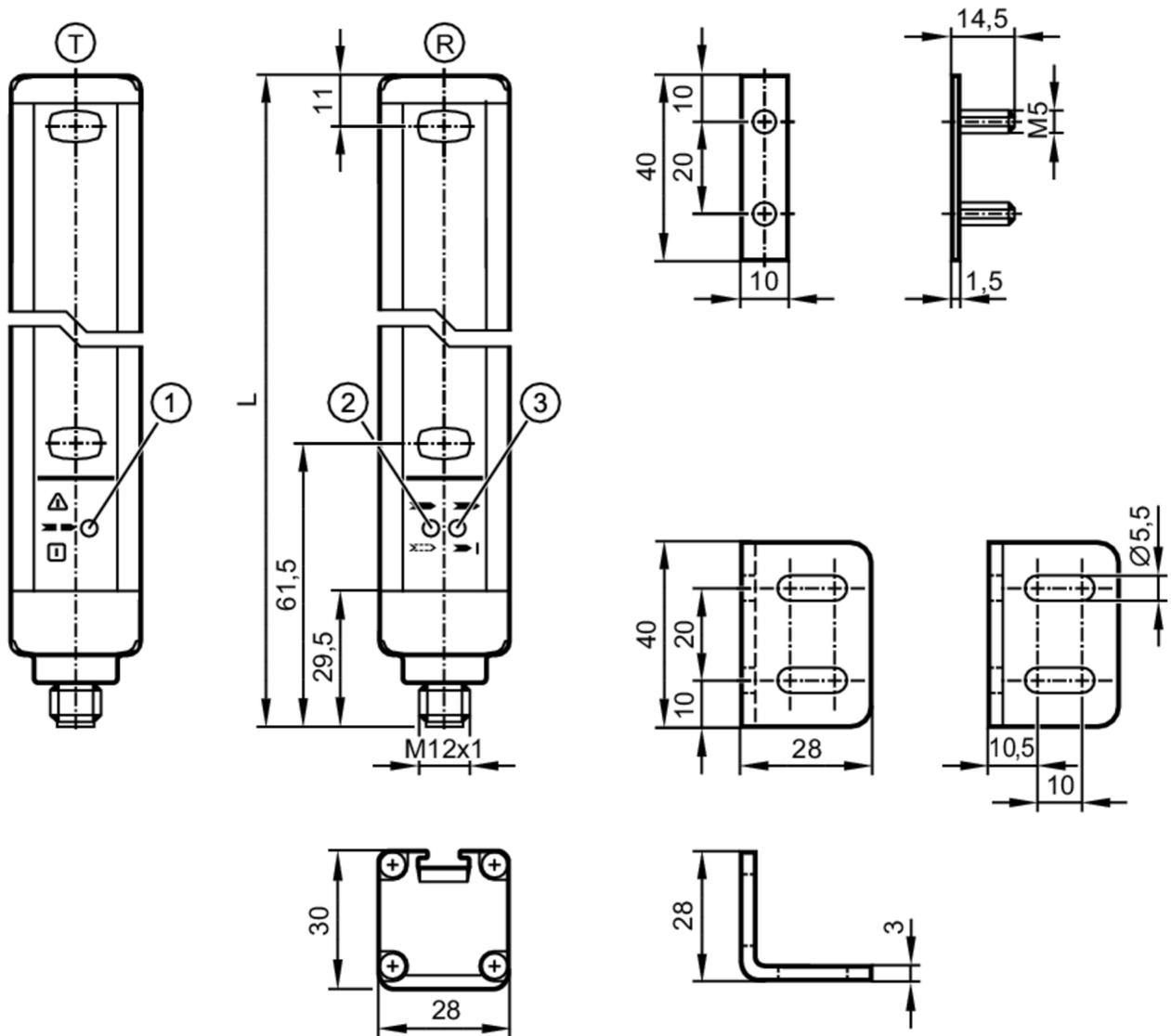


OY011S



Sicherheitslichtvorhang

OYA1810-14-4-06-P-1



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



Produktmerkmale

Lichtart	Infrarotlicht
Abmessungen [mm]	1863 x 28 x 30

Einsatzbereich

Schutzfunktion	Zugangsabsicherung Fingerschutz
----------------	---------------------------------



Sicherheitslichtvorhang

OYA1810-14-4-06-P-1

Elektrische Daten		
Betriebsspannungstoleranz	[%]	20
Betriebsspannung	[V]	24 DC
Schutzklasse		III
Verpolungsschutz		ja
Bereitschaftsverzögerungszeit	[s]	< 2
Lichtart		Infrarotlicht
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)
Kurzschlussschutz		ja
Erfassungsbereich		
Schutzfeldhöhe	[mm]	1810
Auflösung (Detektionsvermögen d)	[mm]	14
Schutzfeldbreite (niedrige Lichtleistung)	[m]	0...3
Schutzfeldbreite (hohe Lichtleistung)	[m]	1...6
Reaktionszeiten		
Ansprechzeit	[ms]	20
Umgebungsbedingungen		
Einsatzort		Klasse C nach EN 60654-1 Wettergeschützter Einsatzort
Umgebungstemperatur	[°C]	-10...55
Max. zulässige relative Luftfeuchtigkeit	[%]	95
Schutzart		IP 65; IP 67
Zulassungen / Prüfungen		
EMV		IEC 61496-1
Schockfestigkeit		IEC 61496-1
Vibrationsfestigkeit		IEC 61496-1
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]	3,7E-08



Sicherheitslichtvorhang

OYA1810-14-4-06-P-1

Mechanische Daten

Gewicht	[g]	5800
Abmessungen	[mm]	1863 x 28 x 30
Werkstoffe		Gehäuse: Aluminium; Frontscheibe: PC
Länge L	[mm]	1863

Anzeigen / Bedienelemente

Anzeige		LED, gelb
		LED, grün
		LED, rot
		LED, blau
		LED, orange

Zubehör

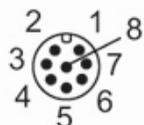
Lieferumfang	Montagewinkel: 6
	Nutensteine: 6
	Muttern

Bemerkungen

Verpackungseinheit	1 Stück
--------------------	---------

Elektrischer Anschluss - Empfänger

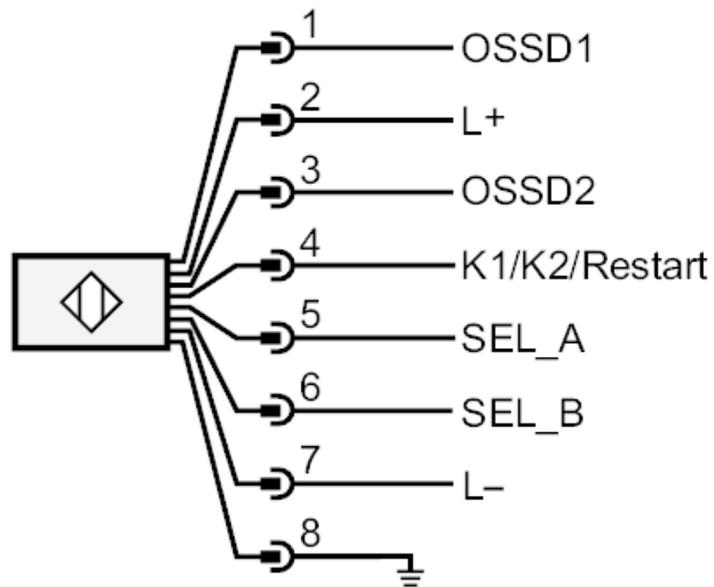
Steckverbindung: 1 x M12; Max. Leitungslänge: 100 m; bei Adernquerschnitt 0,34 mm²



Sicherheitslichtvorhang

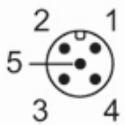
OYA1810-14-4-06-P-1

Anschluss



Elektrischer Anschluss - Sender

Steckverbindung: 1 x M12





Sicherheitslichtvorhang

OYA1810-14-4-06-P-1

Anschluss

