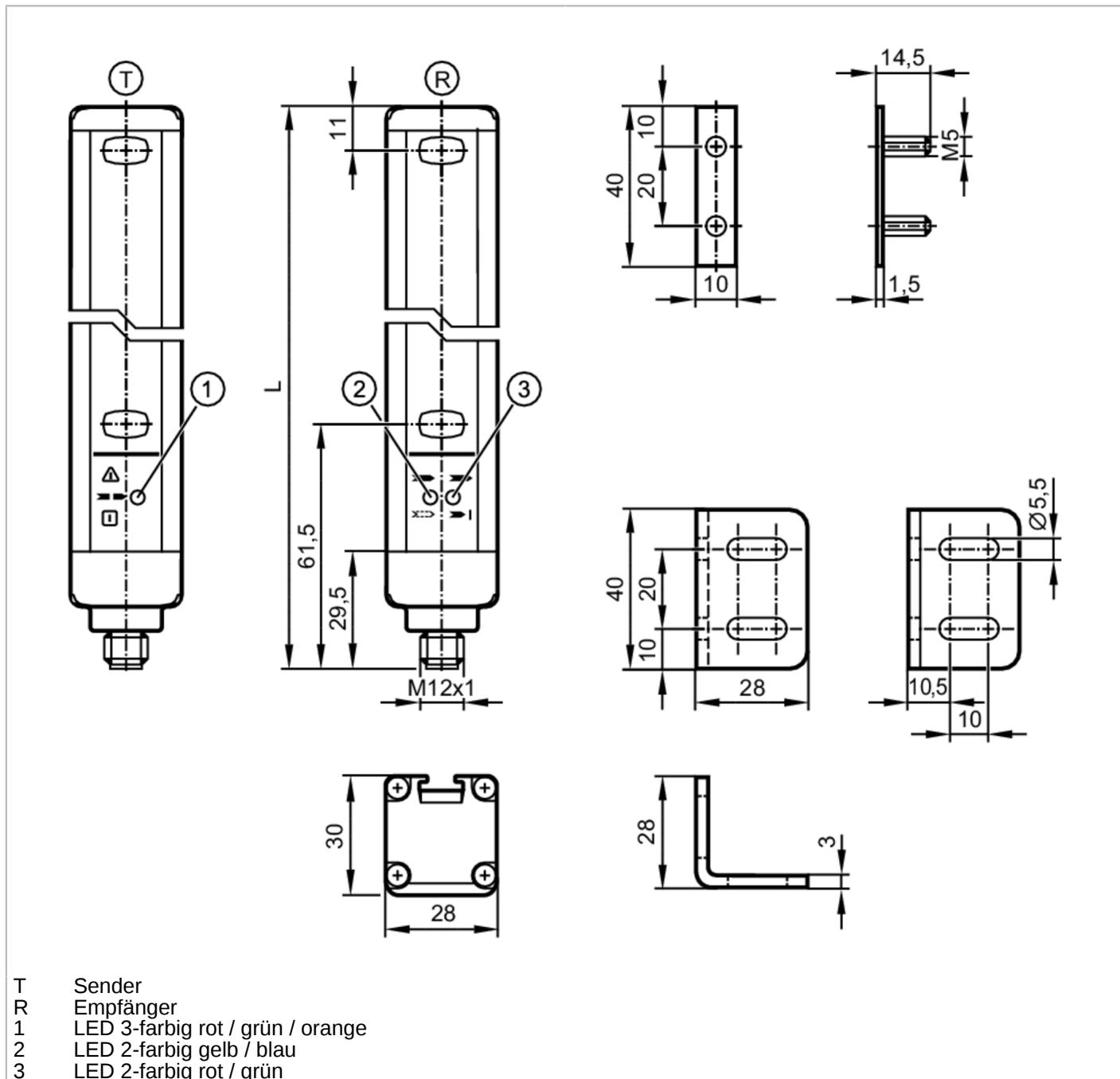


Sicherheitslichtvorhang

OYA0310-30-4-20-P-1



Produktmerkmale

Lichtart		Infrarotlicht
Abmessungen	[mm]	363 x 28 x 30

Einsatzbereich

Schutzfunktion	Zugangsabsicherung Handschutz
----------------	-------------------------------

OY242S



Sicherheitslichtvorhang

OYA0310-30-4-20-P-1

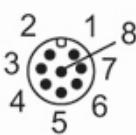
Elektrische Daten		
Betriebsspannungstoleranz	[%]	20
Betriebsspannung	[V]	24 DC
Schutzklasse		III
Verpolungsschutz		ja
Bereitschaftsverzögerungszeit	[s]	< 2
Lichtart		Infrarotlicht
Wellenlänge	[nm]	950
Empfänger		
Stromaufnahme	[mA]	83
Sender		
Stromaufnahme	[mA]	42
Ausgänge		
Elektrische Ausführung		PNP
Anzahl der OSSD-Ausgänge		2
Strombelastbarkeit je OSSD-Ausgang	[mA]	400; (24 V)
Kurzschlusschutz		ja
Erfassungsbereich		
Schutzbeldhöhe	[mm]	310
Auflösung (Detektionsvermögen d)	[mm]	30
Schutzbeldbreite (niedrige Lichtleistung)	[m]	0...10
Schutzbeldbreite (hohe Lichtleistung)	[m]	3...20
Reaktionszeiten		
Ansprechzeit	[ms]	4
Umgebungsbedingungen		
Einsatzort		Klasse C nach EN 60654-1 Wettergeschützter Einsatzort
Umgebungstemperatur	[°C]	-10...55
Max. zulässige relative Luftfeuchtigkeit	[%]	95
Schutztart		IP 65; IP 67
Zulassungen / Prüfungen		
EMV		IEC 61496-1
Schockfestigkeit		IEC 61496-1
Vibrationsfestigkeit		IEC 61496-1

OY242S



Sicherheitslichtvorhang

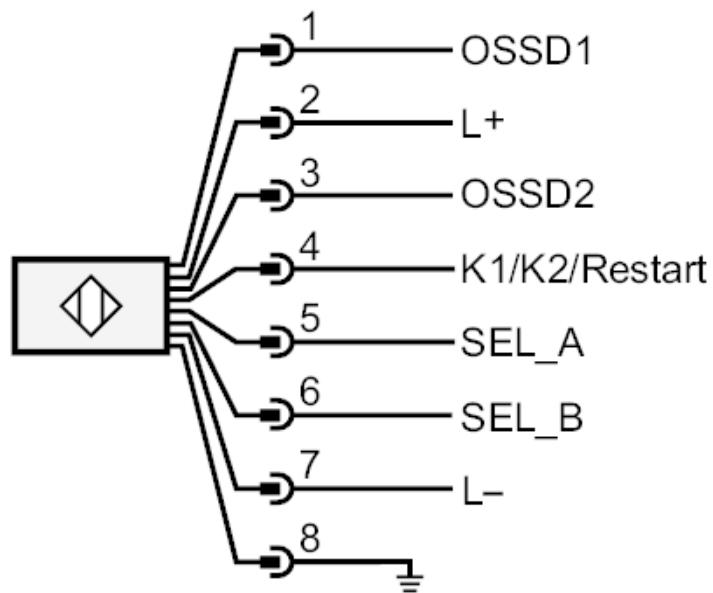
OYA0310-30-4-20-P-1

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]	1,0E-08
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	1910
Abmessungen	[mm]	363 x 28 x 30
Werkstoffe		Gehäuse: Aluminium; Frontscheibe: PC
Länge L	[mm]	363
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige		LED, gelb LED, grün LED, rot LED, blau LED, orange
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 ²		
		

Sicherheitslichtvorhang

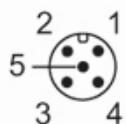
OYA0310-30-4-20-P-1

Anschluss



Elektrischer Anschluss - Sender

Steckverbindung: 1 x M12



OY242S



Sicherheitslichtvorhang

OYA0310-30-4-20-P-1

Anschluss

