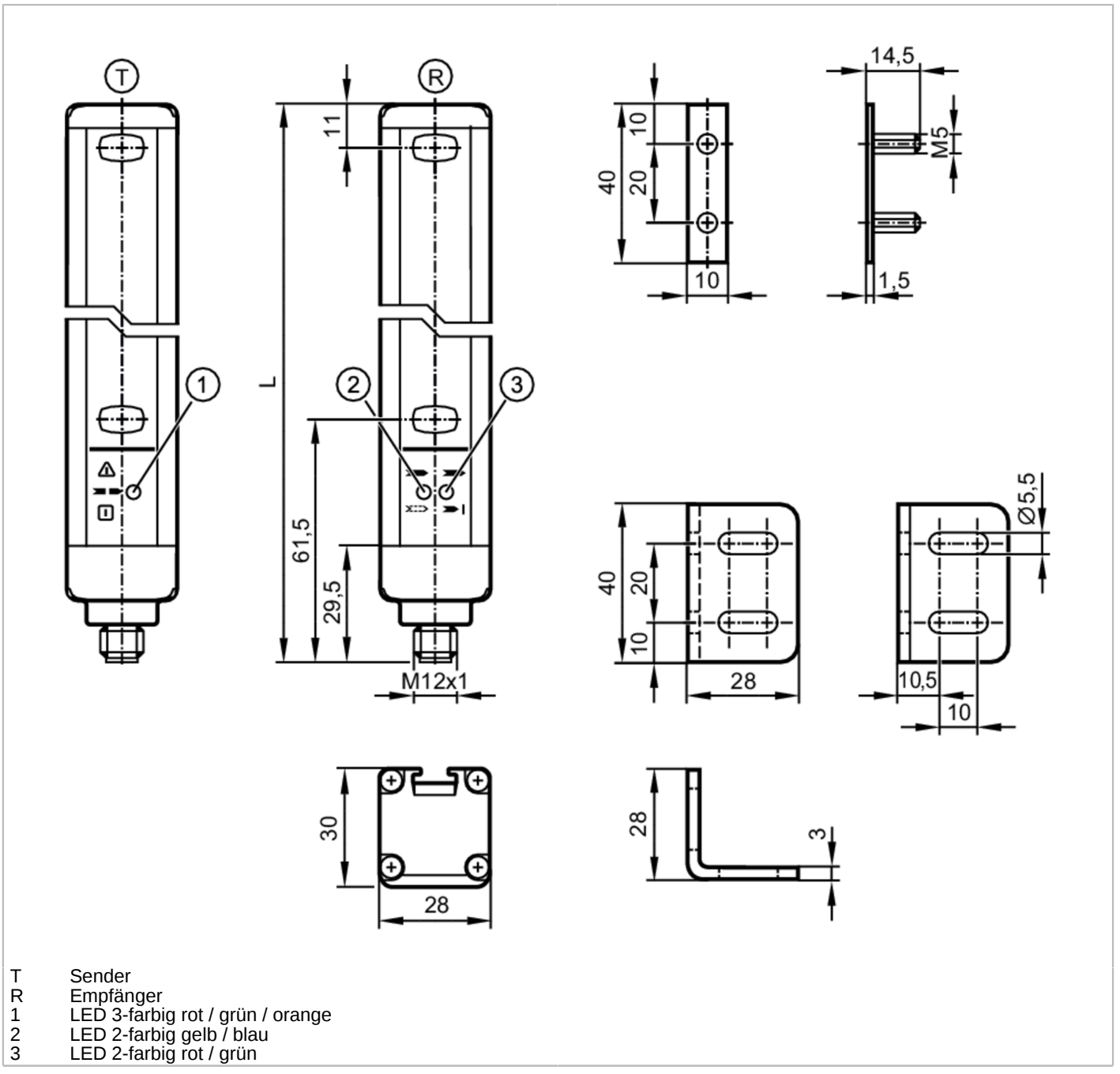
OY241S

Sicherheitslichtvorhang

OYA0160-30-4-20-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 2-farbig gelb / blau
3	LED 2-farbig rot / grün

Produktmerkmale	
Lichtart	Infrarotlicht
Elektrische Ausführung	PNP
Schutzart	IP 65; IP 67
Einsatzbereich	
Schutzfunktion	Zugangsabsicherung Handschutz

OY241S

Sicherheitslichtvorhang

OYA0160-30-4-20-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)
Kurzschlussschutz		ja
Erfassungsbereich		
Schutzfeldhöhe	[mm]	160
Auflösung (Detektionsvermögen d)	[mm]	30
Schutzfeldbreite (niedrige Lichtleistung)	[m]	0...10
Schutzfeldbreite (hohe Lichtleistung)	[m]	3...20
Reaktionszeiten		
Ansprechzeit	[ms]	3
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
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]	9,2E-09

OY241S

Sicherheitslichtvorhang

OYA0160-30-4-20-P-1

Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	1395
Abmessungen	[mm]	213 x 28 x 30
Werkstoffe		Gehäuse: Aluminium; Frontscheibe: PC
Länge L	[mm]	213

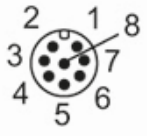
Anzeigen / Bedienelemente	
Anzeige	LED, gelb
	LED, grün
	LED, rot
	LED, blau
	LED, orange

Zubehör	
Lieferumfang	Montagewinkel: 4
	Nutensteine: 4
	Muttern

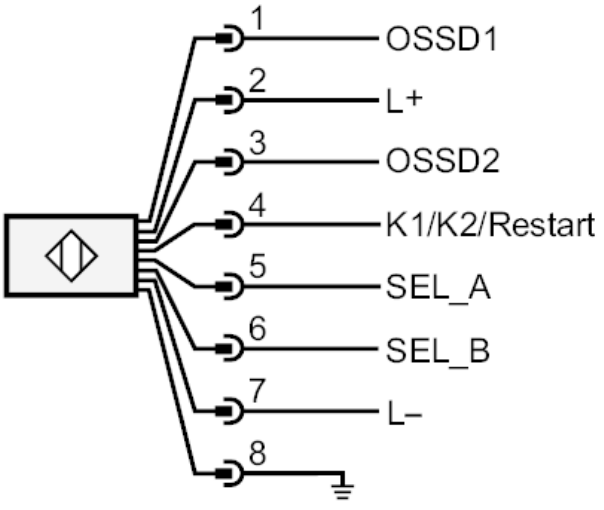
Bemerkungen	
Verpackungseinheit	1 Stück

Elektrischer Anschluss - Empfänger

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



Anschluss



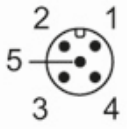
OY241S

Sicherheitslichtvorhang

OYA0160-30-4-20-P-1

Elektrischer Anschluss - Sender

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A



Anschluss

