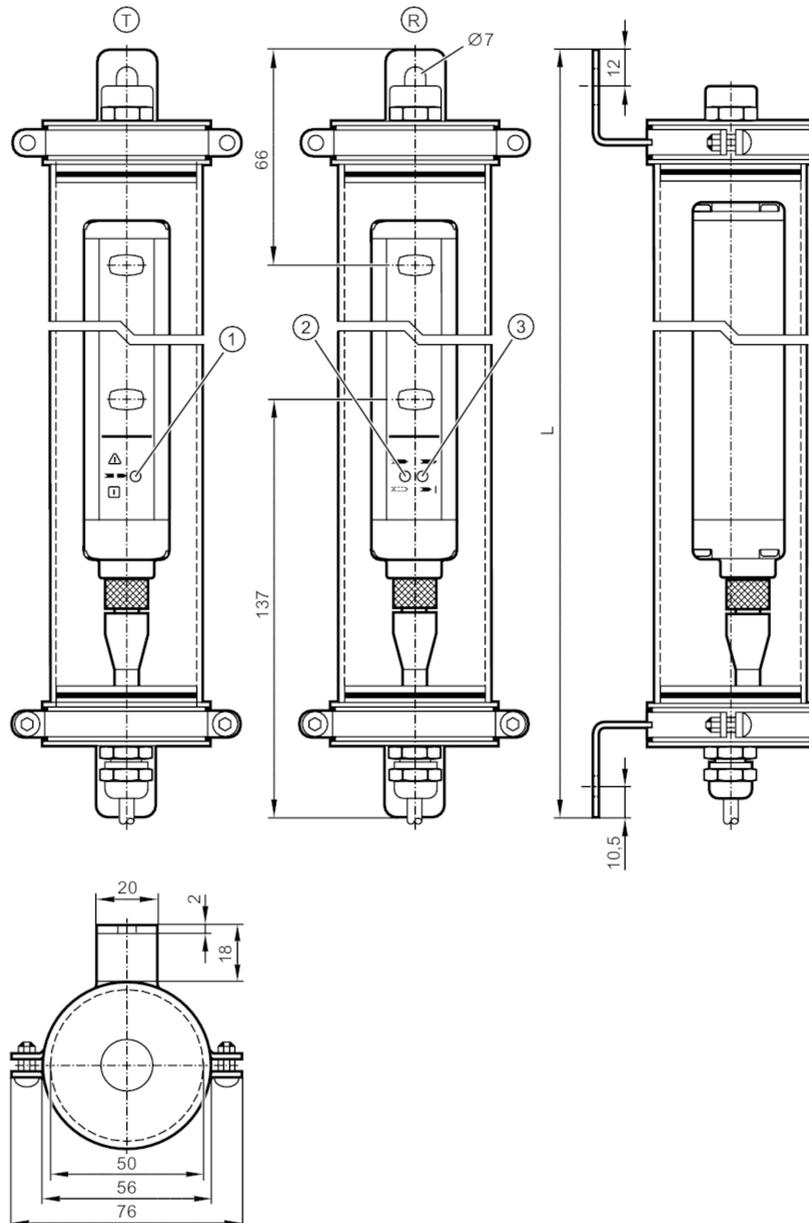


# OY403S



## Sicherheitslichtvorhang

OYA0460-14-4-05-P-1-A



- 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; IP 69K; (mit Schutzrohr: IP 69K)

### Einsatzbereich

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



## Sicherheitslichtvorhang

OYA0460-14-4-05-P-1-A

Elektrische Daten		
Betriebsspannungstoleranz	[%]	20
Betriebsspannung	[V]	24 DC
Schutzklasse		III
Verpolungsschutz		ja
Bereitschaftsverzögerungszeit	[s]	< 2
Lichtart		Infrarotlicht
Wellenlänge	[nm]	950
Empfänger		
Stromaufnahme	[mA]	83
Stromaufnahme Heizung	[mA]	250
Sender		
Stromaufnahme	[mA]	42
Stromaufnahme Heizung	[mA]	250
Ausgänge		
Elektrische Ausführung		PNP
Anzahl der OSSD-Ausgänge		2
Strombelastbarkeit je OSSD-Ausgang	[mA]	400; (24 V)
Kurzschlusschutz		ja
Erfassungsbereich		
Schutzfeldhöhe	[mm]	460
Auflösung (Detektionsvermögen d)	[mm]	14
Schutzfeldbreite (niedrige Lichtleistung)	[m]	0...2
Schutzfeldbreite (hohe Lichtleistung)	[m]	1...5
Reaktionszeiten		
Ansprechzeit	[ms]	7,5
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-20...55
Max. zulässige relative Luftfeuchtigkeit	[%]	95
Schutzart		IP 65; IP 67; IP 69K; (mit Schutzrohr: IP 69K)
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



## Sicherheitslichtvorhang

OYA0460-14-4-05-P-1-A

PFH	[1/h]	1,5E-08
-----	-------	---------

### Mechanische Daten

Gewicht	[g]	5005
Abmessungen	[mm]	637 x 76 x 74
Werkstoffe		Schutzrohr: PMMA transparent; Verschlusskappe: POM; Schelle: 1.4404 (Edelstahl / 316L); Dichtung: Silikon
Länge L	[mm]	637

### Anzeigen / Bedienelemente

Anzeige	Sender	1 x LED
	Empfänger	2 x LED

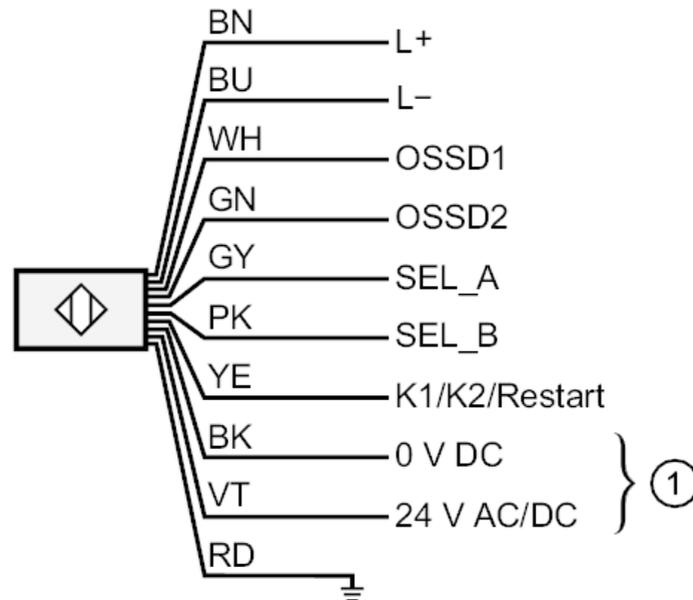
### Bemerkungen

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

### Elektrischer Anschluss - Empfänger

Kabel: 15 m, PVC; Max. Leitungslänge: 100 m; 10 x 0,34 mm<sup>2</sup>

### Anschluss



- 1: Heizung  
Adernfarben :
- BK = schwarz  
BN = braun  
BU = blau  
GN = grün  
GY = grau  
PK = rosa  
RD = rot  
VT = violett  
WH = weiß  
YE = gelb

# OY403S



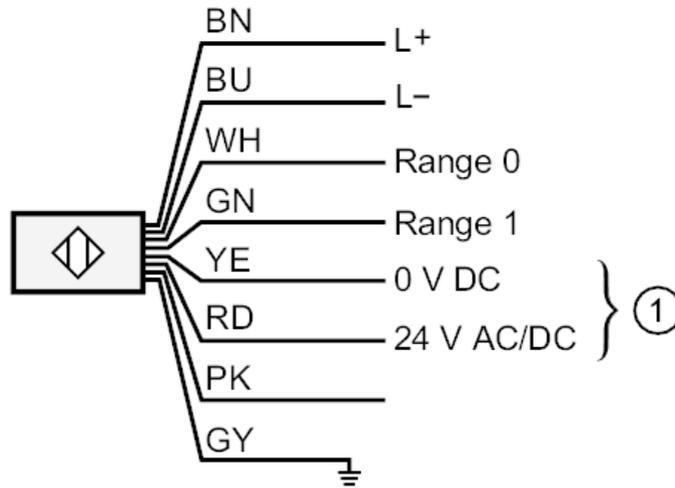
## Sicherheitslichtvorhang

OYA0460-14-4-05-P-1-A

### Elektrischer Anschluss - Sender

Kabel: 15 m, PVC; 8 x 0,34 mm<sup>2</sup>

### Anschluss



1:	Heizung
PK:	nicht belegt
	Adernfarben :
BN =	braun
BU =	blau
GN =	grün
GY =	grau
PK =	rosa
RD =	rot
WH =	weiß
YE =	gelb