

- 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]	Ø 56

### Einsatzbereich

Schutzfunktion	Zugangsabsicherung Körperschutz
----------------	---------------------------------



## Sicherheitslichtgitter

OYA0510-02-2-09-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]	333
Sender		
Stromaufnahme	[mA]	42
Stromaufnahme Heizung	[mA]	333
Ausgänge		
Elektrische Ausführung		PNP
Anzahl der OSSD-Ausgänge		2
Strombelastbarkeit je OSSD-Ausgang	[mA]	400; (24 V)
Kurzschlussschutz		ja
Erfassungsbereich		
Schutzfeldhöhe	[mm]	510
Anzahl der Strahlen		2
Schutzfeldbreite (niedrige Lichtleistung)	[m]	0...3
Schutzfeldbreite (hohe Lichtleistung)	[m]	2...10
Reaktionszeiten		
Ansprechzeit	[ms]	3
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	



## Sicherheitslichtgitter

OYA0510-02-2-09-P-1-A

Sicherheitskennwerte		
BWS-Typ (IEC 61496-1)	2	
ISO 13849-1	Kategorie 2, PL c	
IEC 62061	SIL cl 1	
Gebrauchsdauer TM (Mission Time) [h]	175200	
Sicherheitstechnische Zuverlässigkeit PFHD [1/h]	1,7E-08	
Mechanische Daten		
Gewicht [g]	4655	
Abmessungen [mm]	Ø 56	
Werkstoffe	Schutzrohr: PMMA transparent; Verschlusskappe: POM; Schelle: 1.4404 (Edelstahl / 316L); Dichtung: Silikon	
Länge L [mm]	777	
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Sender	1 LED
	Empfänger	2 LED
Bemerkungen		
Verpackungseinheit	1 Stück	



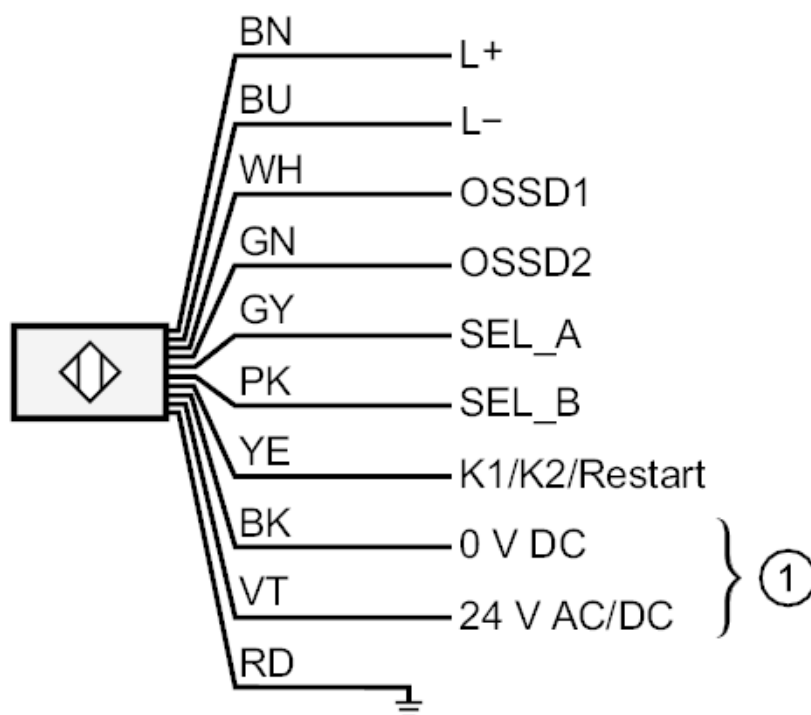
## Sicherheitslichtgitter

OYA0510-02-2-09-P-1-A

### 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

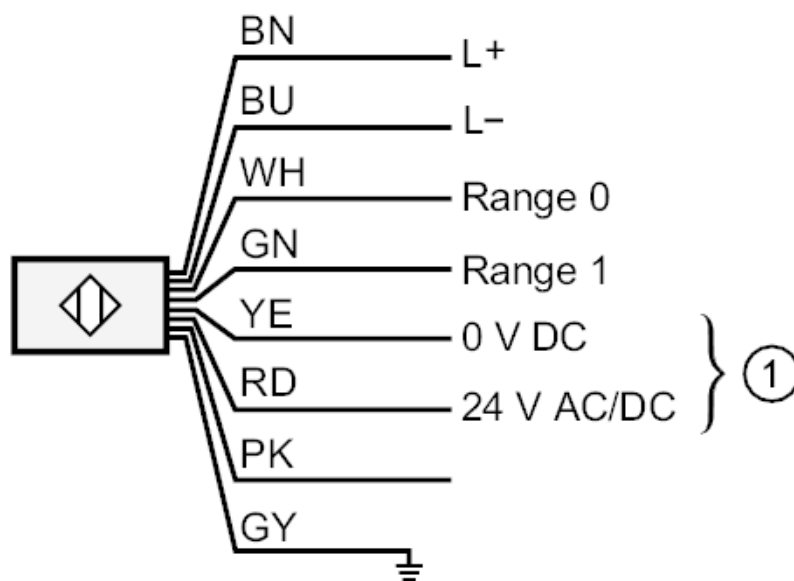
## Sicherheitslichtgitter

OYA0510-02-2-09-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