





## Sicherheitslichtvorhang

OYA1810-14-4-06-P-1

Schutzklasse		III
Verpolungsschutz		ja
Bereitschaftsverzögerungszeit [s]		< 2
Lichtart		Infrarotlicht
<b>Empfänger</b>		
Stromaufnahme [mA]		83
<b>Sender</b>		
Stromaufnahme [mA]		42
<b>Ausgänge</b>		
Elektrische Ausführung		PNP
Anzahl der OSSD-Ausgänge		2
Strombelastbarkeit je OSSD-Ausgang [mA]		400; (24 V)
Kurzschlusschutz		ja
<b>Erfassungsbereich</b>		
Schutzfeldhöhe [mm]		1810
Auflösung (Detektionsvermögen d) [mm]		14
Schutzfeldbreite (niedrige Lichtleistung) [m]		0...3
Schutzfeldbreite (hohe Lichtleistung) [m]		1...6
<b>Reaktionszeiten</b>		
Ansprechzeit [ms]		20
<b>Umgebungsbedingungen</b>		
Einsatzort		Klasse C nach EN 60654-1 Wettergeschützter Einsatzort
Umgebungstemperatur [°C]		-10...55
Max. zulässige relative Luftfeuchtigkeit [%]		95
Schutzart		IP 65; IP 67
<b>Zulassungen / Prüfungen</b>		
EMV	IEC 61496-1	
Schockfestigkeit	IEC 61496-1	
Vibrationsfestigkeit	IEC 61496-1	
<b>Sicherheitskennwerte</b>		
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]		3,7E-08
<b>Mechanische Daten</b>		
Gewicht [g]		5800
Abmessungen [mm]		1863 x 28 x 30
Werkstoffe		Gehäuse: Aluminium; Frontscheibe: PC

# OY011S



## Sicherheitslichtvorhang

OYA1810-14-4-06-P-1

Länge L [mm] 1863

### Anzeigen / Bedienelemente

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

### Zubehör

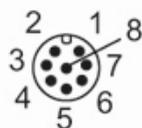
Lieferumfang	Montagewinkel: 6
	Nutensteine: 6
	Muttern

### Bemerkungen

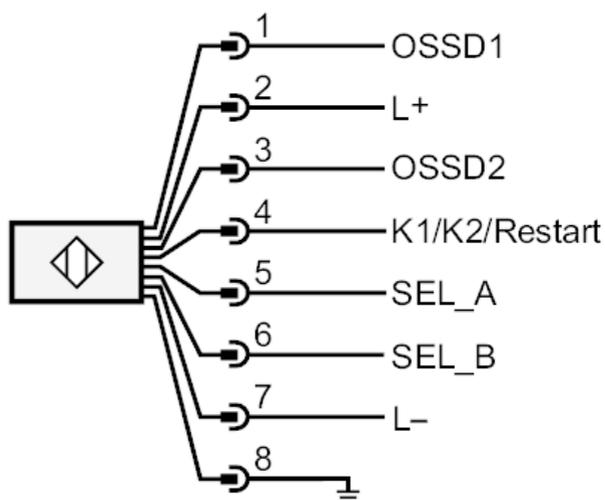
Verpackungseinheit	1 Stück
--------------------	---------

### Elektrischer Anschluss - Empfänger

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A; Max. Leitungslänge: 100 m; bei Adernquerschnitt 0,34 mm<sup>2</sup>



### Anschluss



## Sicherheitslichtvorhang

OYA1810-14-4-06-P-1

### Elektrischer Anschluss - Sender

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A



### Anschluss

