



Bestellbezeichnung

SLA29/35/73c R=65m

Sicherheits-Lichtschränke
mit Gerätestecker M12, 4-polig

Merkmale

- Reichweite bis 65 m
- Selbstüberwachend (Typ 4 nach IEC/EN 61496-1)
- Rotes Sendelicht
- Integrierte Ausrichthilfe
- Gut sichtbare Funktions- und Vorfallauffälligkeit am Empfänger
- Robustes Gehäuse
- Wasserdicht, Schutzart IP67
- Betrieb an Auswertegeräten der Serie SB4 (SafeBox) und SC4-2

Zubehör

OMH-05

Montagehilfe

OMH-21

Montagehilfe

OMH-22

Montagehilfe

OMH-MLV11-K

Montagehilfe

BA SLA28

Montagehilfe Safety

MS SLP/SLA28

Montagehilfe Safety

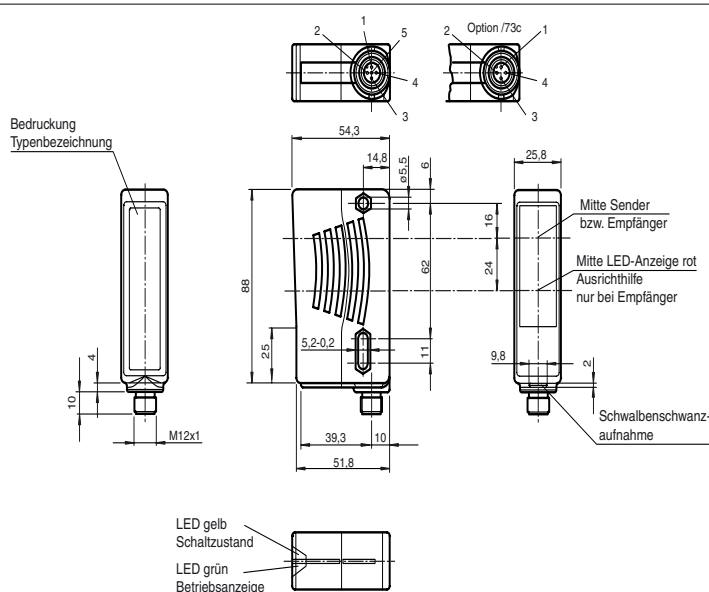
MS SLPCM

Montagehilfe Safety

SLA-1-M

Weiteres Zubehör finden Sie im Internet.

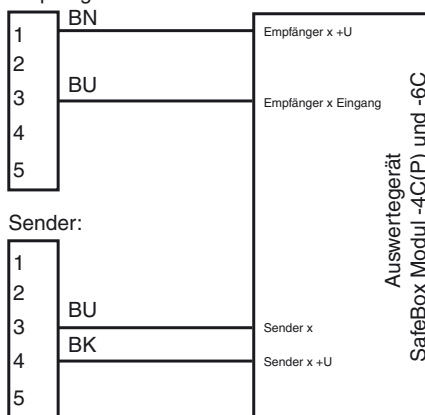
Abmessungen



Elektrischer Anschluss

Ausführung mit Gerätestecker

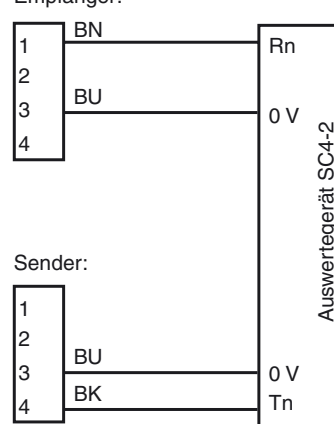
Empfänger:



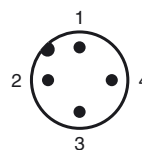
Sender:

Ausführung mit Gerätestecker

Empfänger:



Pinbelegung



Technische Daten

Allgemeine Daten

Betriebsreichweite	6 ... 65 m
Grenzreichweite	85 m
Lichtsender	LED
Lichtart	rot, Wechsellicht
Zulassungen	TÜV
Prüfungen	IEC/EN 61496
Sicherheitstyp nach IEC/EN 61496	4
Kennzeichnung	CE
Hindernisgröße	statisch: 30 mm dynamisch: 40 mm (bei $v = 1,6$ m/s des Hindernisses)
Ausrichthilfe	LED rot im Empfänger
Öffnungswinkel	$< 5^\circ$

Kenndaten funktionale Sicherheit

Sicherheits-Integritätslevel (SIL)	SIL 3
Performance Level (PL)	PL e
Kategorie	Kat. 4
Gebrauchsdauer (T_M)	20 a
PFH_d	4,4 E-10

Anzeigen/Bedienelemente

Betriebsanzeige	LED grün
Funktionsanzeige	LED gelb: 1. LED leuchtet konstant: Signal $> 2 \times$ Schwellpunkt (Funktionsreserve) 2. LED blinkt: Signal zwischen $1 \times$ Schwellpunkt und $2 \times$ Schwellpunkt 3. LED aus: Signal $<$ Schwellpunkt

Elektrische Daten

Betriebsspannung	U_B	Versorgung über Auswertegerät
------------------	-------	-------------------------------

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-20 ... 60 °C (253 ... 333 K)
Lagertemperatur	-20 ... 70 °C (253 ... 343 K)
Relative Luftfeuchtigkeit	max. 95 %, nicht kondensierend

Mechanische Daten

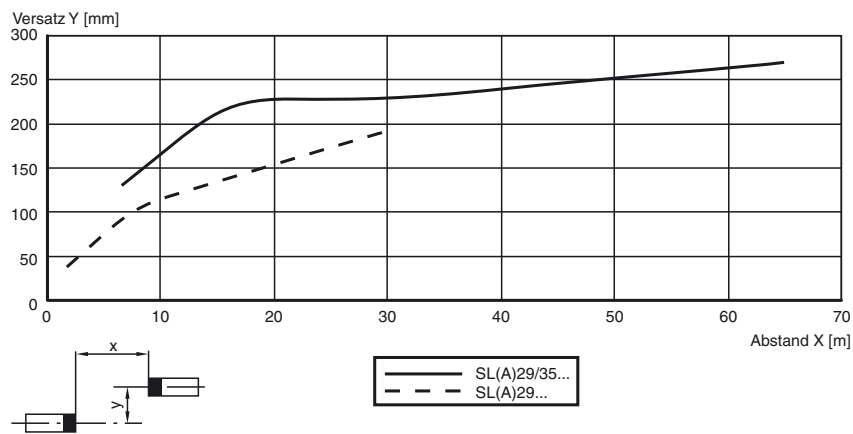
Schutzart	IP67 nach EN 60529
Anschluss	M12-Stecker, 4-polig
Material	
Gehäuse	Kunststoff ABS, RAL 1021 (gelb)
Lichtaustritt	Kunststoffscheibe
Masse	je Gerät 70 g

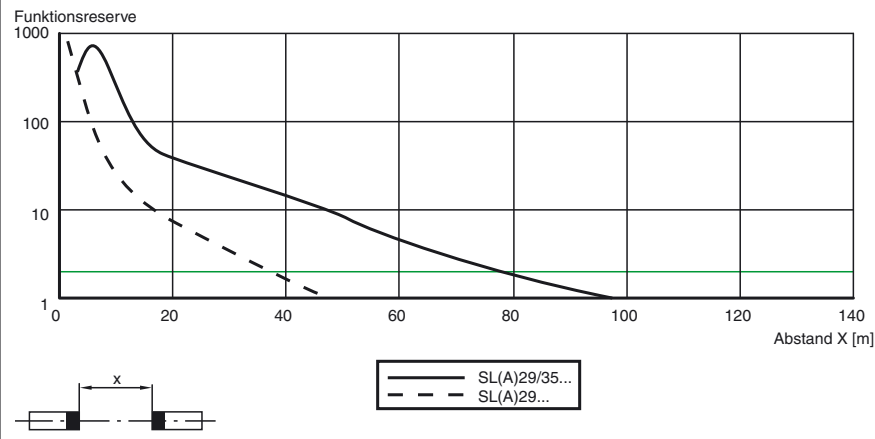
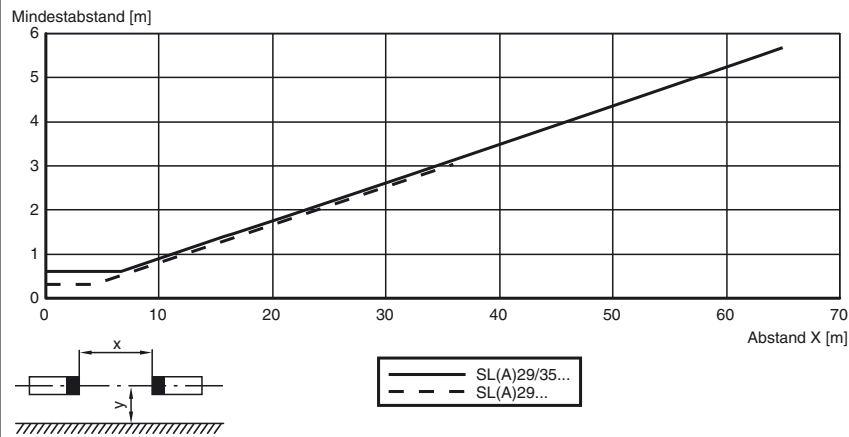
Allgemeine Informationen

Einzelkomponenten	
Sender	SLA29-T/35/73c R=65m
Empfänger	SLA29-R/35/73c R=65m

Kurven/Diagramme

Charakteristische Ansprechkurve



Relative Empfangslichtstärke**Seitlicher Abstand zu spiegelnden Flächen****Zusatzinformationen**

Zur besseren Ausrichtbarkeit bei großen Reichweiten befindet sich eine rote LED im Optikteil des Empfängers:

- LED leuchtet konstant:
Signal < Schalterpunkt
- LED blinkt:
Signal zwischen 1*Schalterpunkt und 2*Schalterpunkt
- LED aus:
Signal ≥ 2*Schalterpunkt (Funktionsreserve)

Systemzubehör**Auswertegeräte**

SC4-2
SB4 (SafeBox)

Kabel Dosen

Option /73c:

gerade: V1-G-2M-PVC
V1-G-5M-PVC
V1-G-10M-PVC
gewinkelt: V1-W-2M-PVC
V1-W-5M-PVC
V1-W-10M-PVC

Option /105:



gerade: V15-G-2M-PVC
V15-G-5M-PVC
V15-G-10M-PVC
gewinkelt: V15-W-2M-PVC
V15-W-5M-PVC
V15-W-10M-PVC

Option /116: keine

Montagehilfen

OMH-21
OMH-22
OMH-05
OMH-MLV11-K

Weiteres Zubehör

Laser-Ausrichthilfe
BA SLA28

Muting Set
MS SLP/SLA28

Umlenkspiegel
SLA-1-M