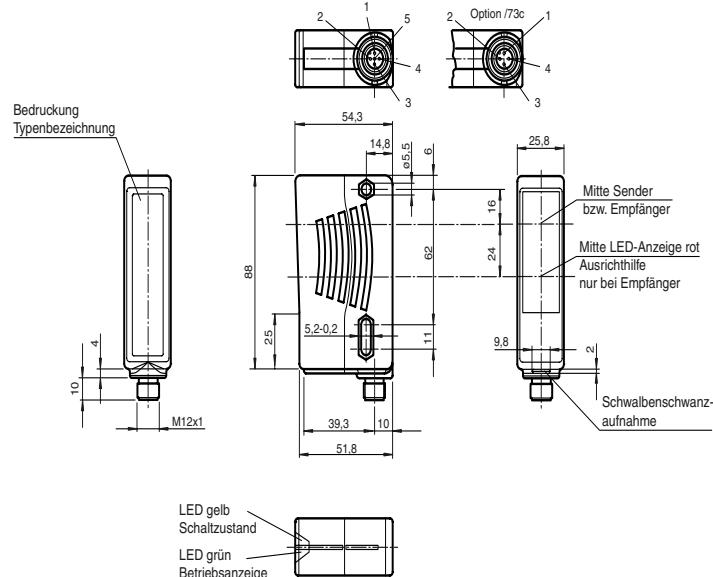




Abmessungen



Bestellbezeichnung

SLA29/73c

mit Gerätestecker M12, 4-polig

Merkmale

- Reichweite bis 30 m
- Selbstüberwachend (Typ 4 nach IEC/EN 61496-1)
- Rotes Sendelicht
- Integrierte Ausrichthilfe
- Gut sichtbare Funktions- und Vorausfallanzeige am Empfänger
- Robustes Gehäuse
- Wasserdicht, Schutzart IP67
- Betrieb an Auswertegeräten der Serien SB4 (SafeBox)

Zubehör

OMH-05

Montagehilfe für Rundprofil ø 12 mm oder Flachprofil 1,5 mm ... 3 mm

OMH-21

Haltewinkel

OMH-22

Haltewinkel

OMH-MLV11-K

Klemmkörper für Sensoren mit Schwabenschwanz

MS SLP/SLA28

Befestigungsblech

MS SLPCM

Haltewinkel

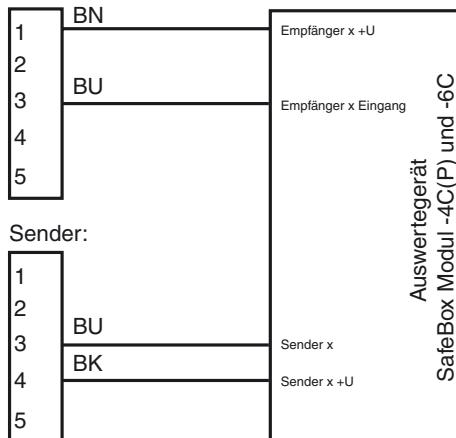
SLA-1-M

Weiteres Zubehör finden Sie im Internet.

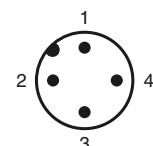
Elektrischer Anschluss

Ausführung mit Gerätestecker

Empfänger:



Pinbelegung





Technische Daten

Einzelkomponenten

Sender	SLA29-T/73c
Empfänger	SLA29-R/73c

Allgemeine Daten

Betriebsreichweite	0,2 ... 30 m
Grenzreichweite	40 m
Lichtsender	LED
Lichtart	rot, Wechsellicht
Hindernisgröße	statisch: 30 mm dynamisch: 40 mm (bei $v = 1,6$ m/s des Hindernisses)
Ausrichthilfe	LED rot im Empfänger
Öffnungswinkel	< 5 °

Kenndaten funktionale Sicherheit

Sicherheits-Integritätslevel (SIL)	SIL 3
Performance Level (PL)	PL e
Kategorie	Kat. 4
Gebrauchsduer (T_M)	20 a
PFH _d	4,4 E-10
Typ	4

Anzeigen/Bedienelemente

Betriebsanzeige	LED grün
Funktionsanzeige	LED gelb: 1. LED leuchtet konstant: Signal > 2 x Schaltpunkt (Funktionsreserve) 2. LED blinkt: Signal zwischen 1 x Schaltpunkt und 2 x Schalpunkt 3. LED aus: Signal < Schaltpunkt

Elektrische Daten

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

Konformität

Funktionale Sicherheit	ISO 13849-1
Produktnorm	EN 61496-1 ; IEC 61496-2

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F)
Lagertemperatur	-20 ... 70 °C (-4 ... 158 °F)
Relative Luftfeuchtigkeit	max. 95 %, nicht kondensierend

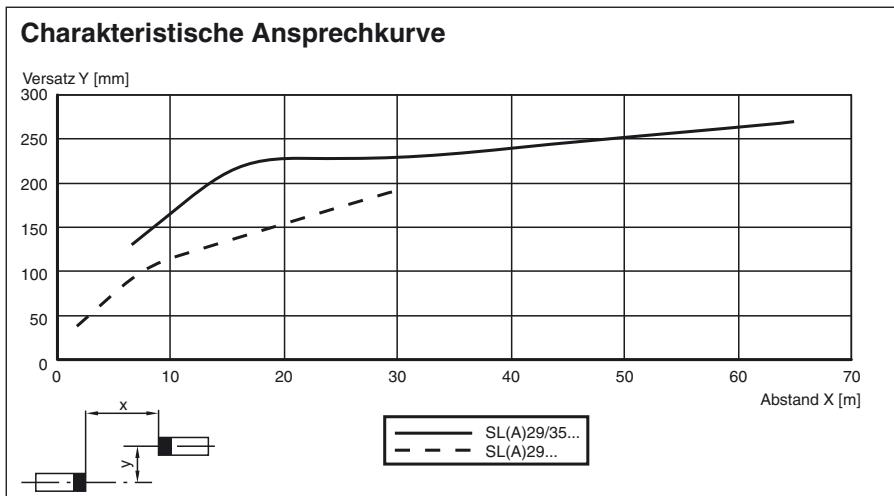
Mechanische Daten

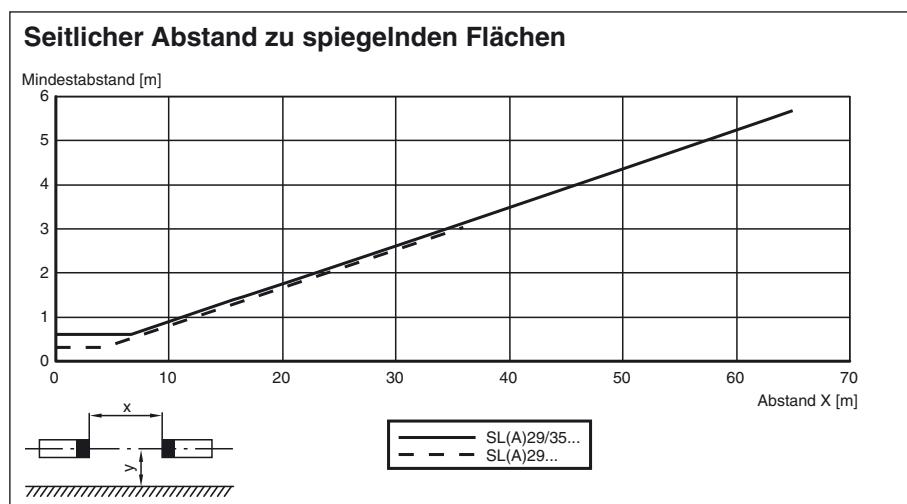
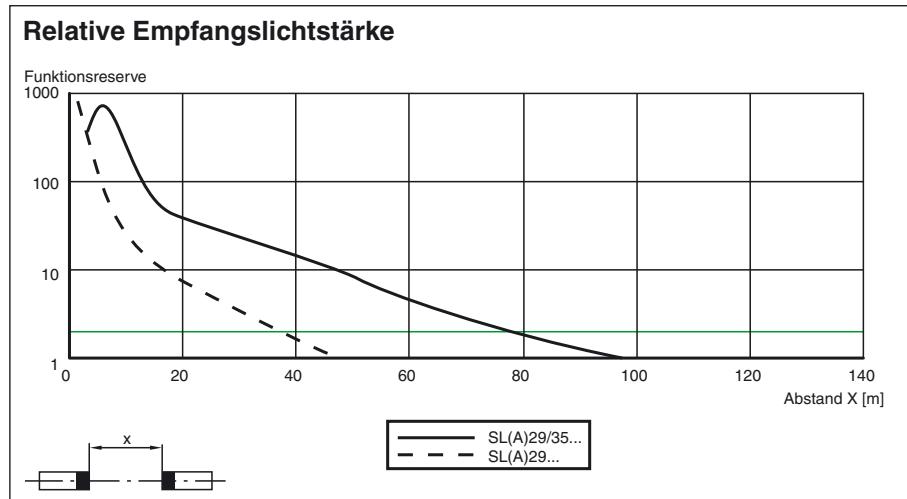
Schutztart	IP67 nach EN 60529
Anschluss	M12-Stecker, 4-polig
Material	
Gehäuse	Kunststoff ABS, RAL 1021 (gelb)
Lichtaustritt	Kunststoffsscheibe
Masse	je Gerät 70 g

Zulassungen und Zertifikate

CE-Konformität	CE
CCC-Zulassung	Produkte, deren max. Betriebsspannung ≤ 36 V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen.
Zulassungen	TÜV

Kurven/Diagramme





Zusatzinformationen

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

- LED leuchtet konstant:
Signal < Schaltpunkt
 - LED blinkt:
Signal zwischen 1*Schaltpunkt und 2*Schaltpunkt
 - LED aus:
Signal \geq 2*Schaltpunkt (Funktionsreserve)

Systemzubehör

Auswertegeräte

SC4-2
SB4 (SafeBox)

Kabeldosen

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