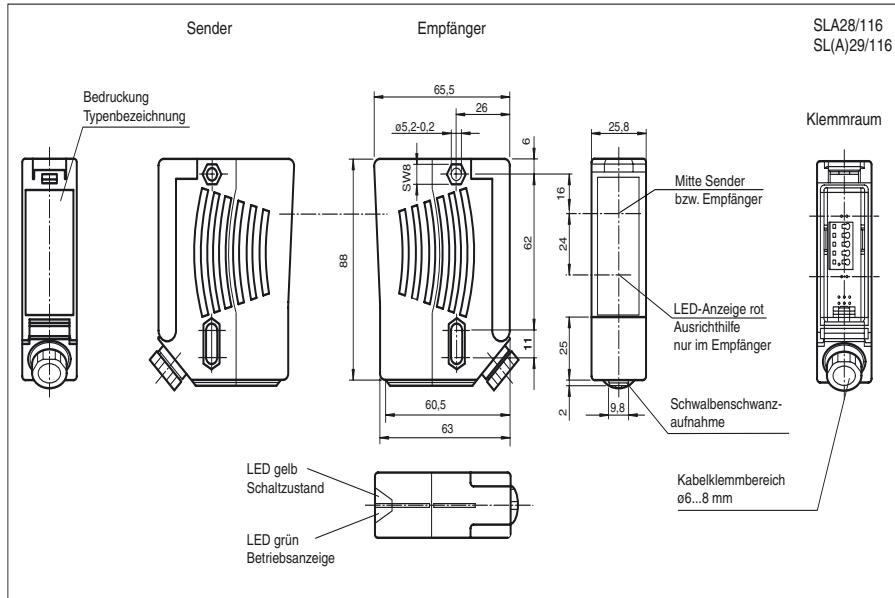




Abmessungen



Bestellbezeichnung

SLA29/116

mit Klemmraum

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 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 Schwalbenschwanz

MS SLP/SLA28

Befestigungsblech

MS SLPCM

Haltewinkel

SLA-1-M

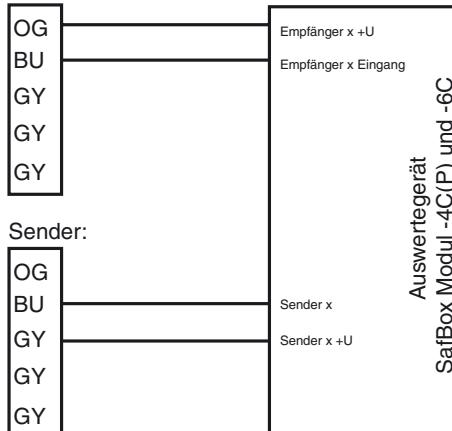
Umlenkspiegel

Weiteres Zubehör finden Sie im Internet.

Elektrischer Anschluss

Ausführung mit Klemmraum

Empfänger:



Sender:



Technische Daten

Einzelkomponenten

Sender	SLA29-T/116
Empfänger	SLA29-R/116

Allgemeine Daten

Betriebsreichweite	0,2 ... 30 m
Grenzreichweite	40 m

Lichtsender

Lichtart	rot, Wechsellicht
----------	-------------------

Hindernisgröße
statisch: 30 mm
dynamisch: 40 mm (bei $v = 1,6 \text{ m/s}$ 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 Schaltpunkt 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

Schutzaart	IP67 nach EN 60529
------------	--------------------

Anschluss	Klemmraum
-----------	-----------

Material	
----------	--

Gehäuse	Kunststoff ABS, RAL 1021 (gelb)
---------	---------------------------------

Lichtaustritt	Kunststoffzscheibe
---------------	--------------------

Masse	je Gerät 70 g
-------	---------------

Zulassungen und Zertifikate

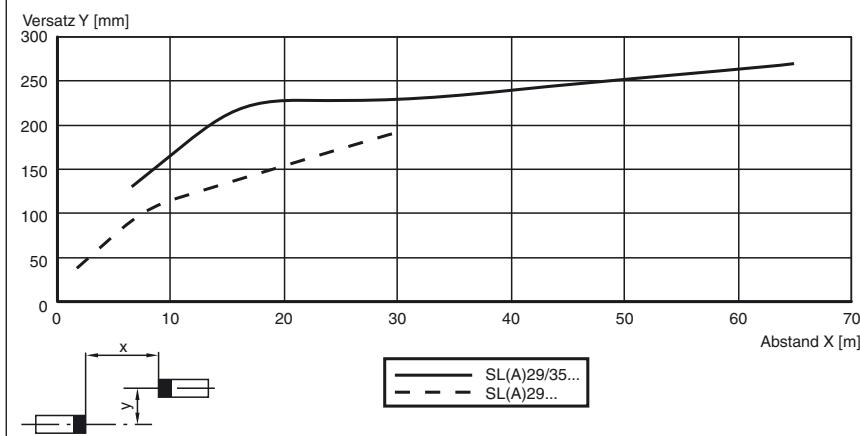
CE-Konformität	CE
----------------	----

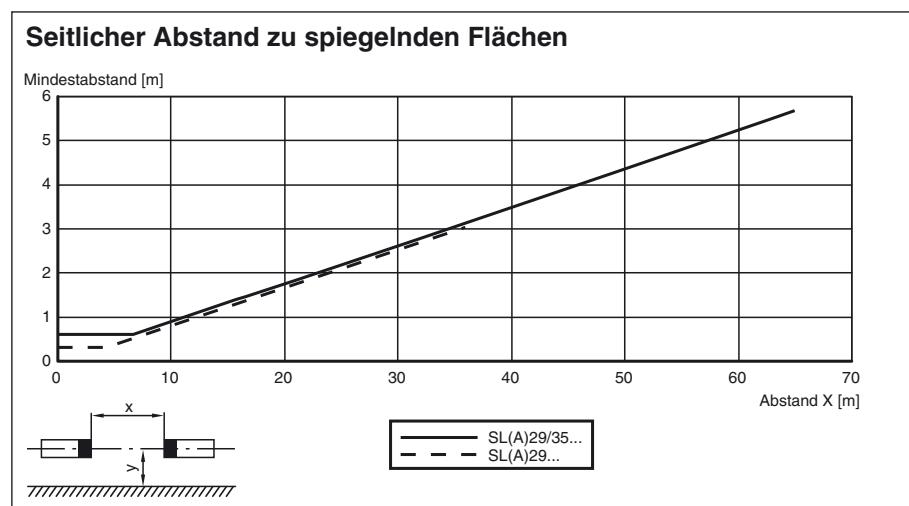
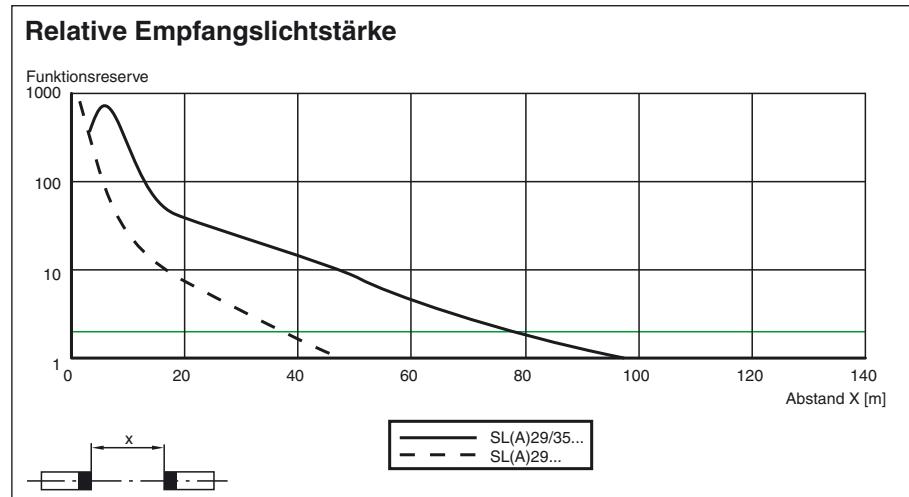
Produkte, deren max. Betriebsspannung $\leq 36 \text{ V}$ ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen.

Zulassungen	TÜV
-------------	-----

Kurven/Diagramme

Charakteristische Ansprechkurve





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