

Sicherheitslichtschranke

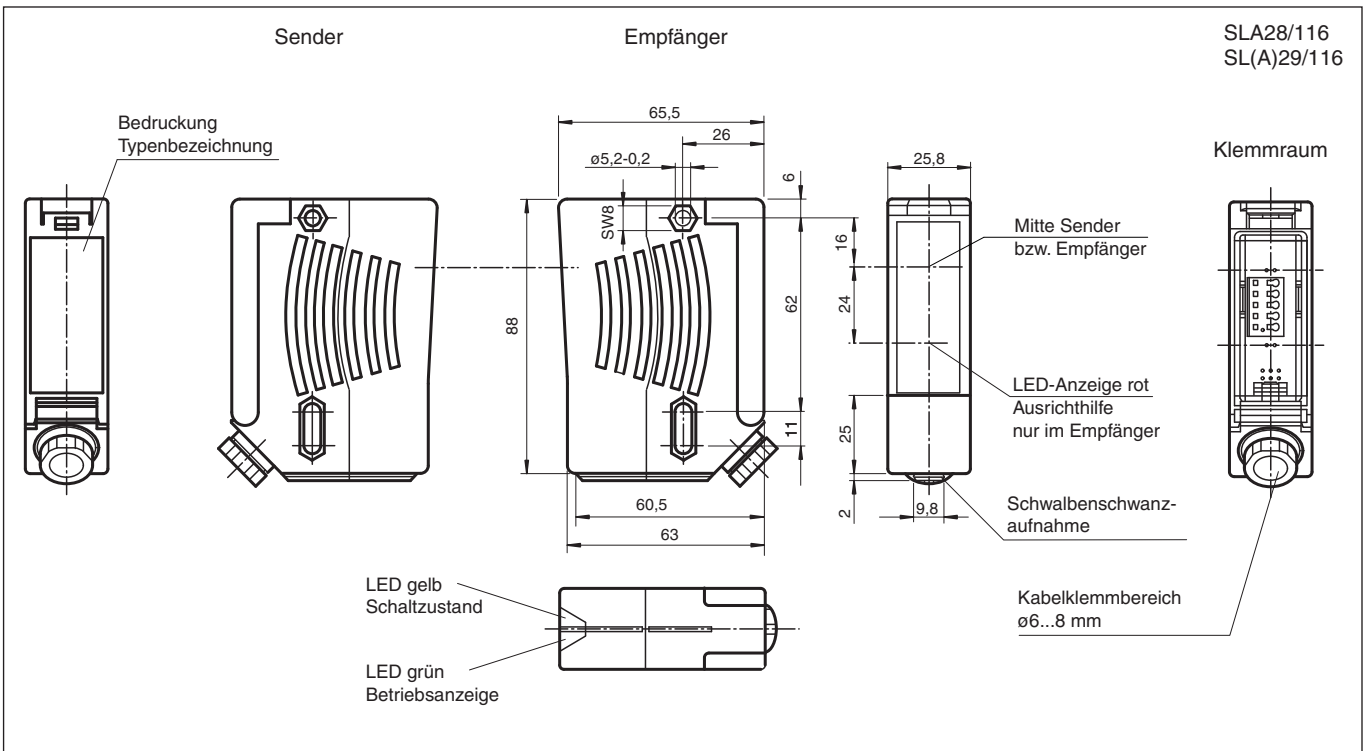
SLA29/35/116 R=65m



- Reichweite bis 65 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)



Abmessungen



Technische Daten

Einzelkomponenten	
Sender	SLA29-T/35/116 R=65M
Empfänger	SLA29-R/35/116 R=65M
Allgemeine Daten	
Betriebsreichweite	6 ... 65 m
Grenzreichweite	85 m

Veröffentlichungsdatum: 2023-10-05 Ausgabedatum: 2023-10-05 Dateiname: 118442_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Deutschland: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

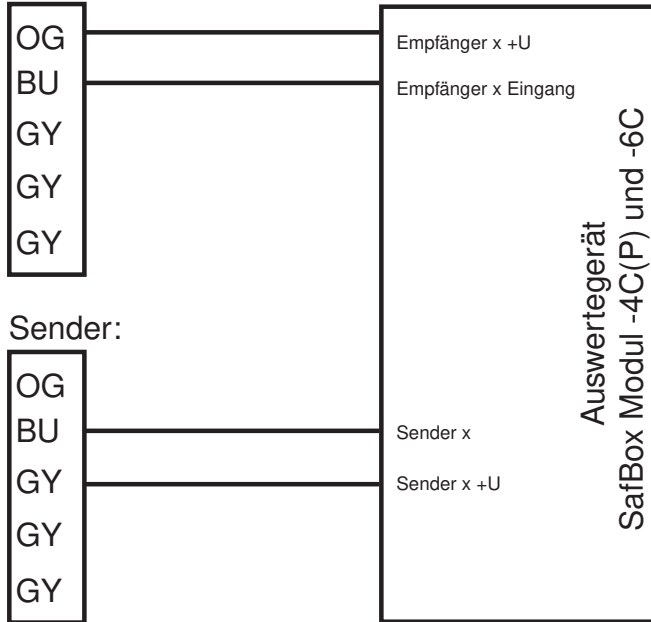
Technische Daten

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
Gebrauchsdauer (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
Schutzklasse		III, IEC 61140
Konformität		
Funktionale Sicherheit		ISO 13849-1
Produktnorm		EN 61496-1 ; IEC 61496-2
Zulassungen und Zertifikate		
CE-Konformität		CE
UKCA-Konformität		UKCA
UL-Zulassung		cULus Listed
TÜV-Zulassung		TÜV SÜD
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur		-20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F)
Lagertemperatur		-20 ... 70 °C (-4 ... 158 °F)
Relative Luftfeuchtigkeit		max. 95 %, nicht kondensierend
Schockfestigkeit		10 g, 16 ms ; nur stationäre Anwendungen
Vibrationsfestigkeit		1 mm, 10 ... 55 Hz ; nur stationäre Anwendungen
Mechanische Daten		
Schutzart		IP67 nach EN 60529
Anschluss		Klemmraum
Material		
Gehäuse		Kunststoff ABS, RAL 1021 (gelb)
Lichtaustritt		Kunststoffscheibe
Masse		je Gerät 70 g

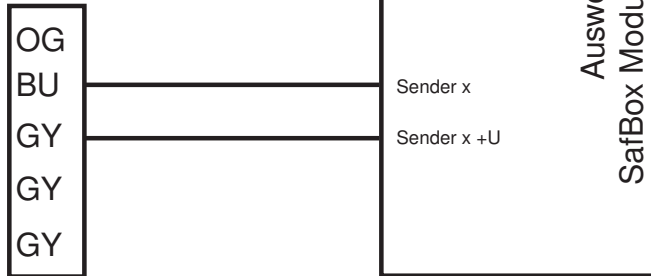
Anschluss

Ausführung mit Klemmraum

Empfänger:

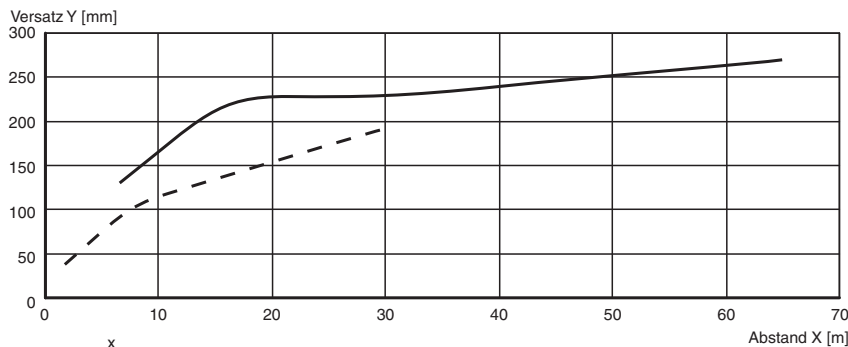


Sender:

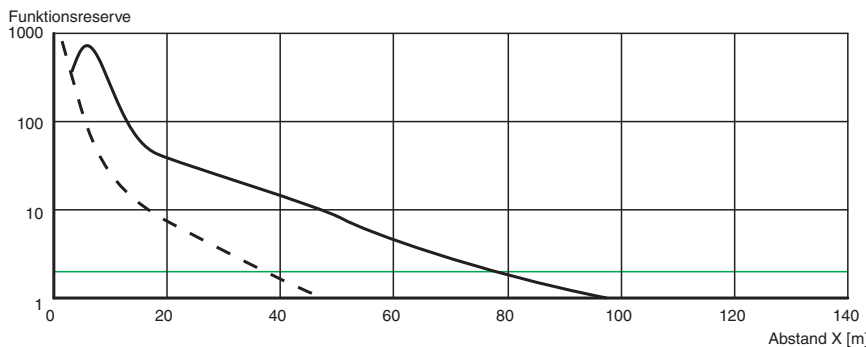


Kennlinie

Charakteristische Ansprechkurve



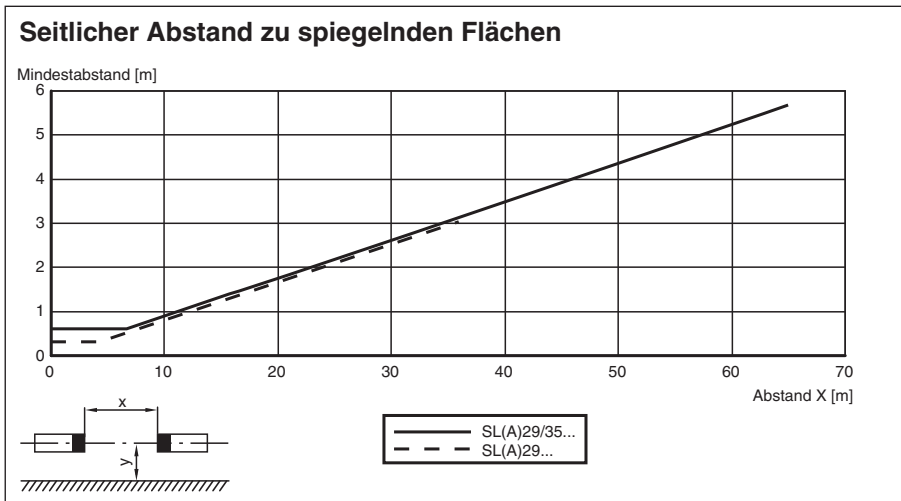
Relative Empfangslichtstärke



Veröffentlichungsdatum: 2023-10-05 Ausgabedatum: 2023-10-05 Dateiname: 118442_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Kennlinie







Passende Systemkomponenten

	SC HDM-12 24V	Sicherheitsschaltgerät
	SC HDM-10 24V	Sicherheitsschaltgerät
	SB4-OI1-4CP-4C-4C-4C	Sicherheitsschaltgerät
	SB4-OR-4CP	Sicherheitsschaltgerät
	SB4-OR-4CP-B	Sicherheitsschaltgerät der Serie SB4 mit 1 optionalem Modul-Steckplatz zur Funktionserweiterung
	SB4-OR-4CP-B-B	Sicherheitsschaltgerät der Serie SB4 mit optionalen Modul-Steckplätzen zur Funktionserweiterung
	SB4-OR-4CP-B-B-B	Sicherheitsschaltgerät der Serie SB4 mit optionalen Modul-Steckplätzen zur Funktionserweiterung
	SB4-OR-4CP-B-B-B-B-B	Sicherheitsschaltgerät der Serie SB4 mit optionalen Modul-Steckplätzen zur Funktionserweiterung
	SB4-OR-4CP-2E	Sicherheitsschaltgerät
	SB4-OR-4CP-4C	Sicherheitsschaltgerät
	SB4-OR-4CP-4C-2E	Sicherheitsschaltgerät
	SB4-OR-4CP-4M	Sicherheitsschaltgerät
	SB4-OR-4CP-4M-2E	Sicherheitsschaltgerät

Veröffentlichungsdatum: 2023-10-05 Ausgabedatum: 2023-10-05 Dateiname: 118442_ger.pdf

Zubehör

	OMH-05	Montagehilfe für Rundprofil \varnothing 12 mm oder Flachprofil 1,5 mm ... 3 mm
	OMH-21	HaltewinkelMontagehilfe für Sensoren der Serie RL*
	OMH-22	Montagehilfe für Sensoren der Serie RL*
	SLA-1-M	Umlenkspiegel

Anzeigen

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 > 2*Schaltpunkt (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