



Sicherheitslichtschranke

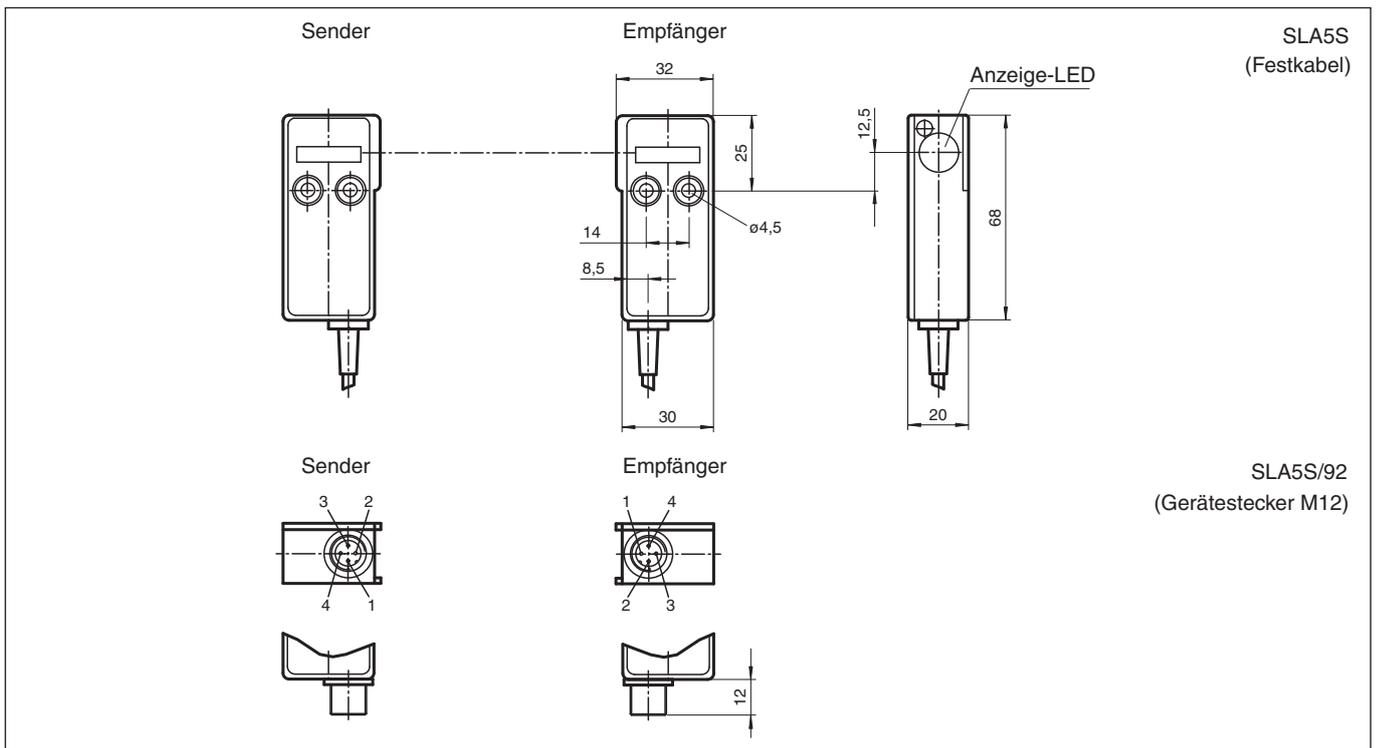
SLA5S



- Selbstüberwachend (Typ 4 nach IEC/EN 61496-1)
- Optik seitlich
- Rotes Sendelicht
- Gut sichtbare Funktions- und Vorausfallanzeige am Empfänger
- Robustes Gehäuse
- Betrieb an Auswertegeräten der SB4 (SafeBox)



Abmessungen



Technische Daten

Einzelkomponenten	
Sender	SLA5S-T
Empfänger	SLA5S-R
Allgemeine Daten	
Betriebsreichweite	0 ... 5 m
Anzahl Schutzfeldstrahlen	1

Veröffentlichungsdatum: 2020-11-09 Ausgabedatum: 2020-11-09 Dateiname: 109712_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

PF PEPPERL+FUCHS

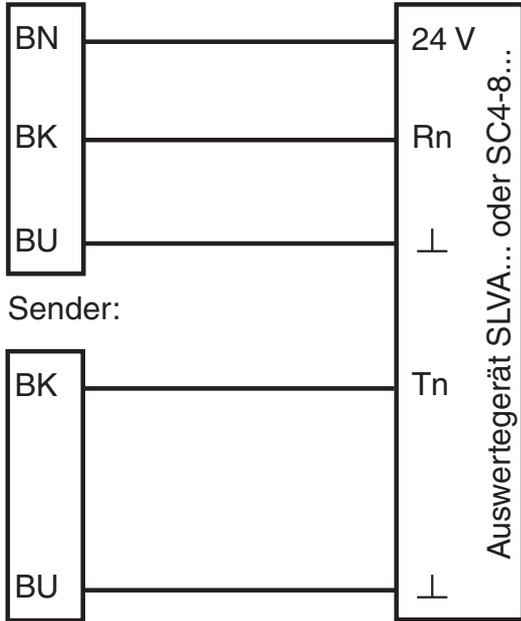
Technische Daten

Lichtsender		LED
Lichtart		rot, Wechsellicht
Prüfungen		IEC/EN 61496
Sicherheitstyp nach IEC/EN 61496		4
Kennzeichnung		CE
Hindernisgröße		statisch: 10 mm dynamisch: 30 mm (bei $v = 1,6$ m/s des Hindernisses)
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
Typ		4
Anzeigen/Bedienelemente		
Funktionsanzeige		LED gelb/grün im Empfänger: aus: Unterbrechung gelb: Empfang grün: Empfang mit ausreichender Funktionsreserve
Vorausfallanzeige		Funktionsanzeige gelb
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	U_B	Versorgung über Auswertegerät
Konformität		
Funktionale Sicherheit		ISO 13849-1
Produktnorm		EN 61496-1 ; IEC 61496-2
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
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur		-20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F)
Lagertemperatur		-20 ... 70 °C (-4 ... 158 °F)
Relative Luftfeuchtigkeit		max. 95 %, nicht kondensierend
Mechanische Daten		
Schutzart		IP65
Anschluss		Festkabel 2 m; 0,25 mm ²
Material		
Gehäuse		Kunststoff PC, RAL 1021 (gelb)
Lichtaustritt		Kunststofflinse
Masse		je 95 g

Anschluss

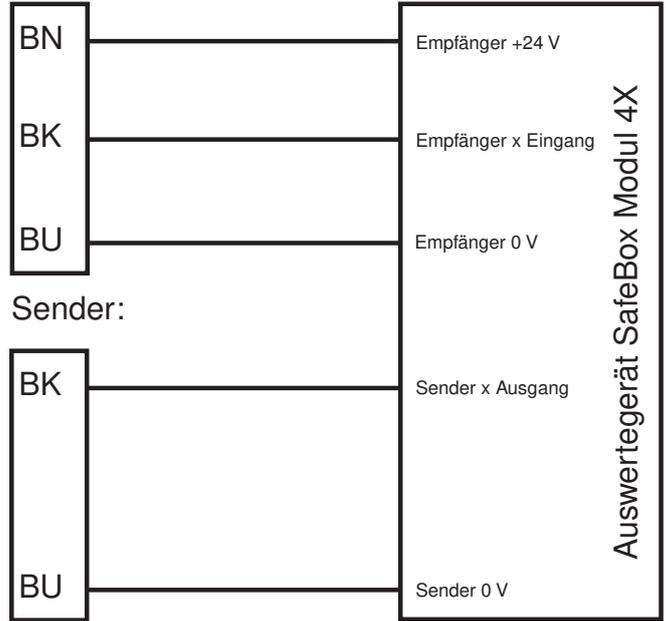
Ausführung mit Festkabel

Empfänger:



Ausführung mit Festkabel

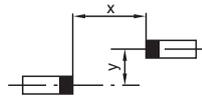
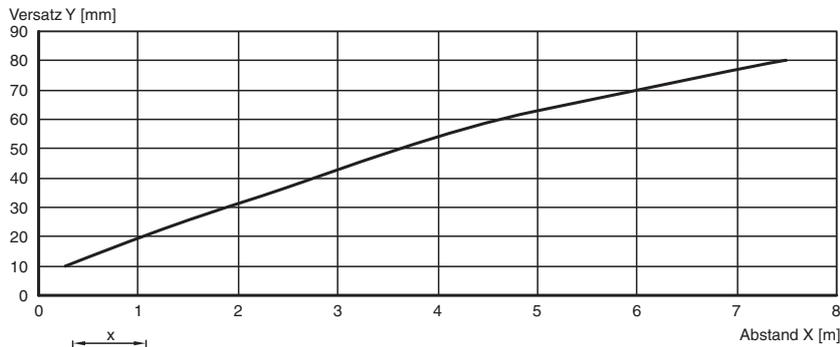
Empfänger:



Kennlinie

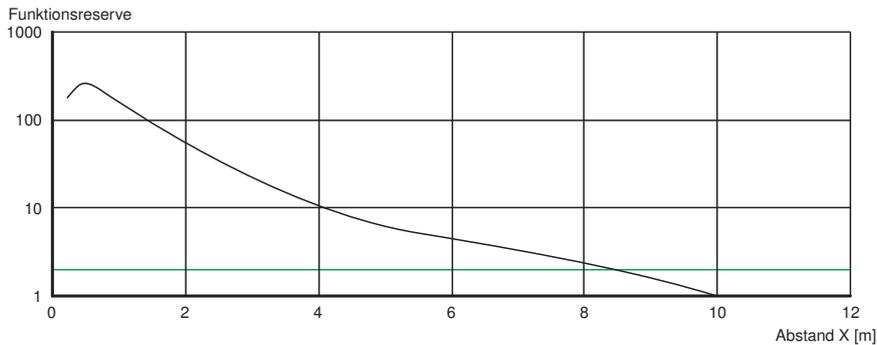
Charakteristische Ansprechkurve

SLA5 / SLA5S



Relative Empfangslichtstärke

SLA5 / SLA5S



Veröffentlichungsdatum: 2020-11-09 Ausgabedatum: 2020-11-09 Dateiname: 109712_ger.pdf

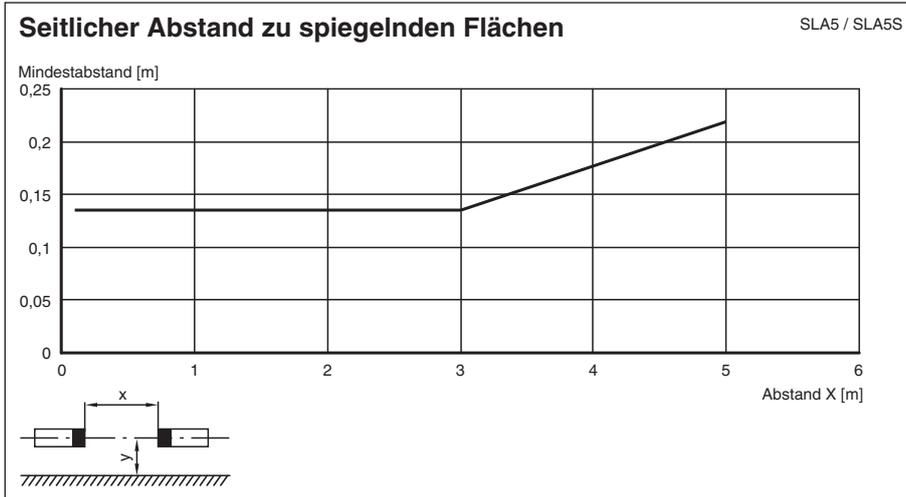
Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

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



Zubehör

	SLA-1-M	Umlenkspiegel
--	----------------	---------------

Veröffentlichungsdatum: 2020-11-09 Ausgabedatum: 2020-11-09 Dateiname: 109712_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

Zubehör

Auswertegeräte

SB4 (SafeBox)

Kabeldosen (nur für Option /92)

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

Weiteres Zubehör

Umlenkspiegel

SLA-1-M