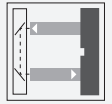


Sicherheitslichtgitter

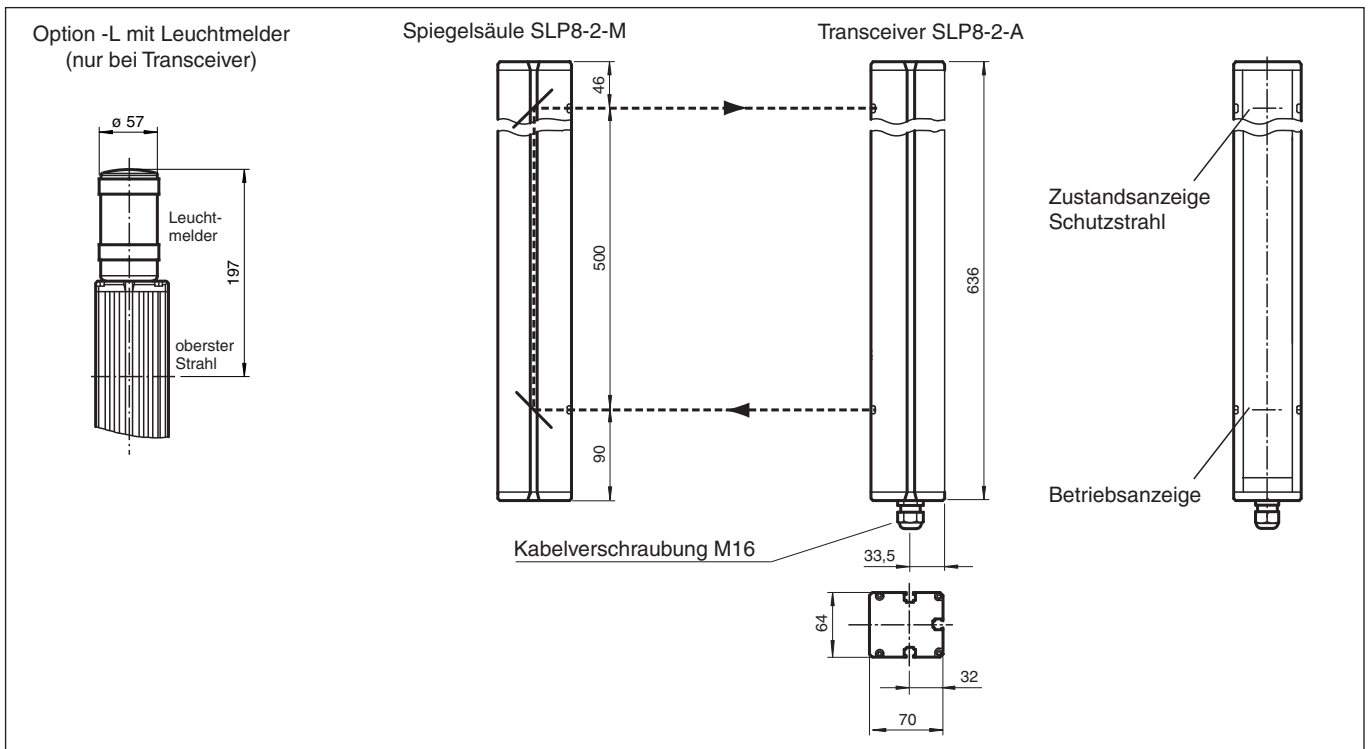
SLP8-2-L



- Reichweite 8 m
- Selbstüberwachend (Typ 4 nach IEC/EN 61496-1)
- 2-strahlige Ausführung
- Strahlabstand 500 mm
- Rotes Sendelicht
- Integrierte Funktionsanzeige
- Vorausfallanzeige
- Betrieb an Auswertegeräten der SB4 (SafeBox)



Abmessungen



Technische Daten

Einzelkomponenten	
Transceiver	SLP8-2-A-L
Spiegelsäule	SLP8-2-M
Allgemeine Daten	
Betriebsreichweite	0,2 ... 8 m
Lichtsender	LED
Lichtart	rot, Wechsellicht
Prüfungen	IEC/EN 61496
Sicherheitstyp nach IEC/EN 61496	4
Kennzeichnung	CE

Veröffentlichungsdatum: 2020-08-27 Ausgabedatum: 2020-10-06 Dateiname: 114438_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

Hindernisgröße		statisch: 32 mm dynamisch: 50 mm (bei $v = 1,6$ m/s des Hindernisses)
Strahlabstand		500 mm
Strahlanzahl		2
Öffnungswinkel		$< 5^\circ$
Kenndaten funktionale Sicherheit		
Performance Level (PL)		PL e
Kategorie		Kat. 4
Gebrauchsdauer (T_M)		20 a
PFH _d		2,81 E-9
Typ		4
Anzeigen/Bedienelemente		
Betriebsanzeige		LED rot im Transceiver
Funktionsanzeige		LED rot: pro Empfangskanal aus: Unterbrechung, blinkt: Empfang, dauerhaft ein: Empfang mit ausreichender Funktionsreserve
Mutinganzeige		Leuchtmelder
Vorausfallanzeige		Funktionsanzeige blinkend
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
Zulassungen		TÜV SÜD
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		Kabelverschraubung M16, Klemmraum
Anschlussoptionen		Weitere Anschlussoptionen auf Anfrage: Steckverbinder DIN 43 651 Hirschmann, Sender: 6-polig+PE, Empfänger: 11-polig+PE
Material		
Gehäuse		Strangpressprofil, RAL 1021 (gelb) beschichtet
Lichtaustritt		Kunststoffscheibe
Masse		je 2100 g

Veröffentlichungsdatum: 2020-08-27 Ausgabedatum: 2020-10-06 Dateiname: 114438_ger.pdf

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

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

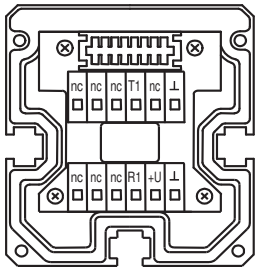
USA: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

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

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

 PEPPERL+FUCHS

Transceiver SLP8-2-A

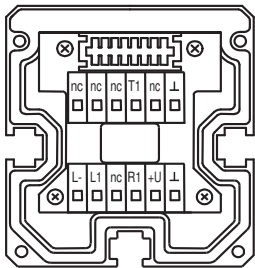


T1
R1
+U
⊥

Sender x Ausgang
Empfänger x Eingang
Empfänger +24 V
Empfänger 0 V

Auswertegerät
SafeBox Module 4X

Transceiver SLP8-2-A-L



T1
R1
+U
⊥
L-
L1

Sender x Ausgang
Empfänger x Eingang
Empfänger +24 V
Empfänger 0 V

0 V Mutinglampe
Mutinglampe Ansteuerung

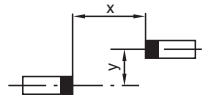
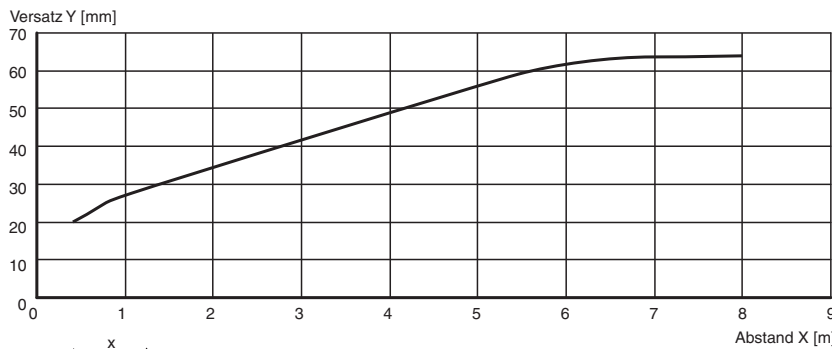
SB4
-4M

Auswertegerät
SafeBox Module 4X

Kennlinie

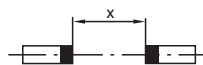
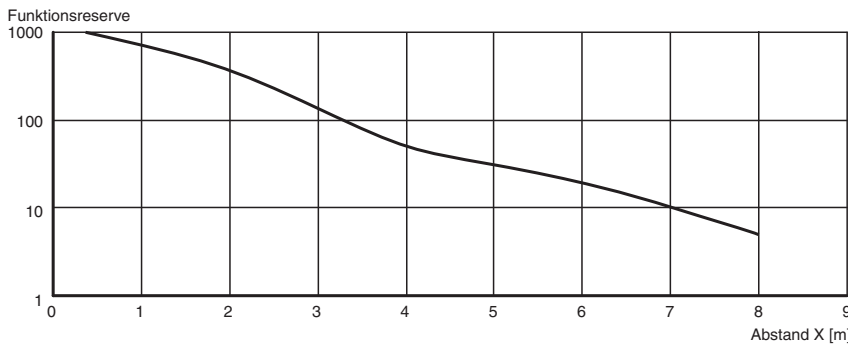
Charakteristische Ansprechkurve

SLP8

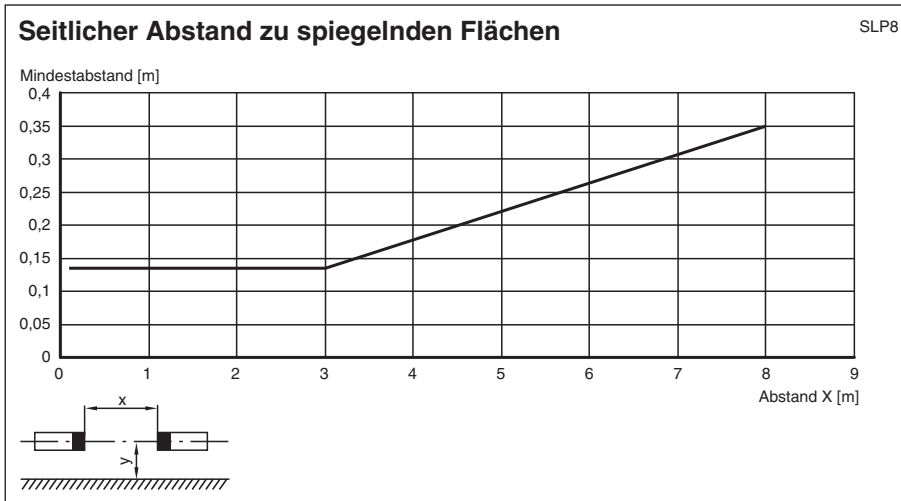


Relative Empfangslichtstärke

SLP8



Veröffentlichungsdatum: 2020-08-27 Ausgabedatum: 2020-10-06 Dateiname: 114438_ger.pdf



Passende Systemkomponenten

	SB4-OR-4XP-B-4159	Sicherheitsschaltgerät
	SB4-OR-4XP	Sicherheitsschaltgerät
	SB4-OR-4XP-B	Sicherheitsschaltgerät der Serie SB4 mit 1 optionalem Modul-Steckplatz zur Funktionserweiterung
	SB4-OR-4XP-B-B	Sicherheitsschaltgerät der Serie SB4 mit optionalen Modul-Steckplätzen zur Funktionserweiterung
	SB4-OR-4XP-B-B-B	Sicherheitsschaltgerät der Serie SB4 mit optionalen Modul-Steckplätzen zur Funktionserweiterung
	SB4-OR-4XP-B-B-B-B	Sicherheitsschaltgerät der Serie SB4 mit optionalen Modul-Steckplätzen zur Funktionserweiterung
	SB4-OR-4XP-B-4158	Sicherheitsschaltgerät
	SB4-OR-4XP-3819	Sicherheitsschaltgerät
	SB4-OR-4XP-4M	Sicherheitsschaltgerät
	SB4-OR-4XP-4MD	Sicherheitsschaltgerät
	SB4-OR-4XP-4M-4136	Sicherheitsschaltgerät der Serie SB4
	SB4-OR-4XP-4X	Sicherheitsschaltgerät
	SB4-OR-4XP-4X-3819	Sicherheitsschaltgerät
	SB4-OR-4XP-4136	Sicherheitsschaltgerät der Serie SB4

Veröffentlichungsdatum: 2020-08-27 Ausgabedatum: 2020-10-06 Dateiname: 114438_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

Zubehör

	SLP-X-M	Umlenkspiegel für SLP
	MS SLP	Haltewinkel für Lichtgitter
	PG SLP-X	Schutzgläser für Serie SLP
	PG HOLDER SLP	Halter für Schutzgläser SLP
	PA SLP/SLC	Ausrichthilfe für Profil-Lichtgitter der Serie SLP und SLC
	UC SLP/SLC	Bodenständer für alle SLP/SLC-Varianten
	UC SLP/SLC 1530 mm	Bodenständer für alle SLP/SLC-Varianten
	Damping UC SLP/SLC	Schwingungsdämpfer als Anfahrschutz für alle SLP/SLC-Varianten
	Enclosure UC SLP/SLC	Gehäuse für Bodenständer
	MS SLP/SLA28	Befestigungsblech
	BINDER SLPC/M	Kabelbinder zur Befestigung und sicheren Verlegung der Anschlussleitungen, insbesondere der angeschlossenen Muting-Sensoren an Sicherheits-Lichtgittern
	PG SLP-2	Schutzgläser für Serie SLP
	SLP8-2-M	Umlenkspiegel

Zubehör

Weiteres Zubehör finden Sie im Internet.

Veröffentlichungsdatum: 2020-08-27 Ausgabedatum: 2020-10-06 Dateiname: 114438_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**