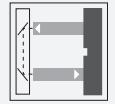


# Sicherheitslichtgitter SLP8-2

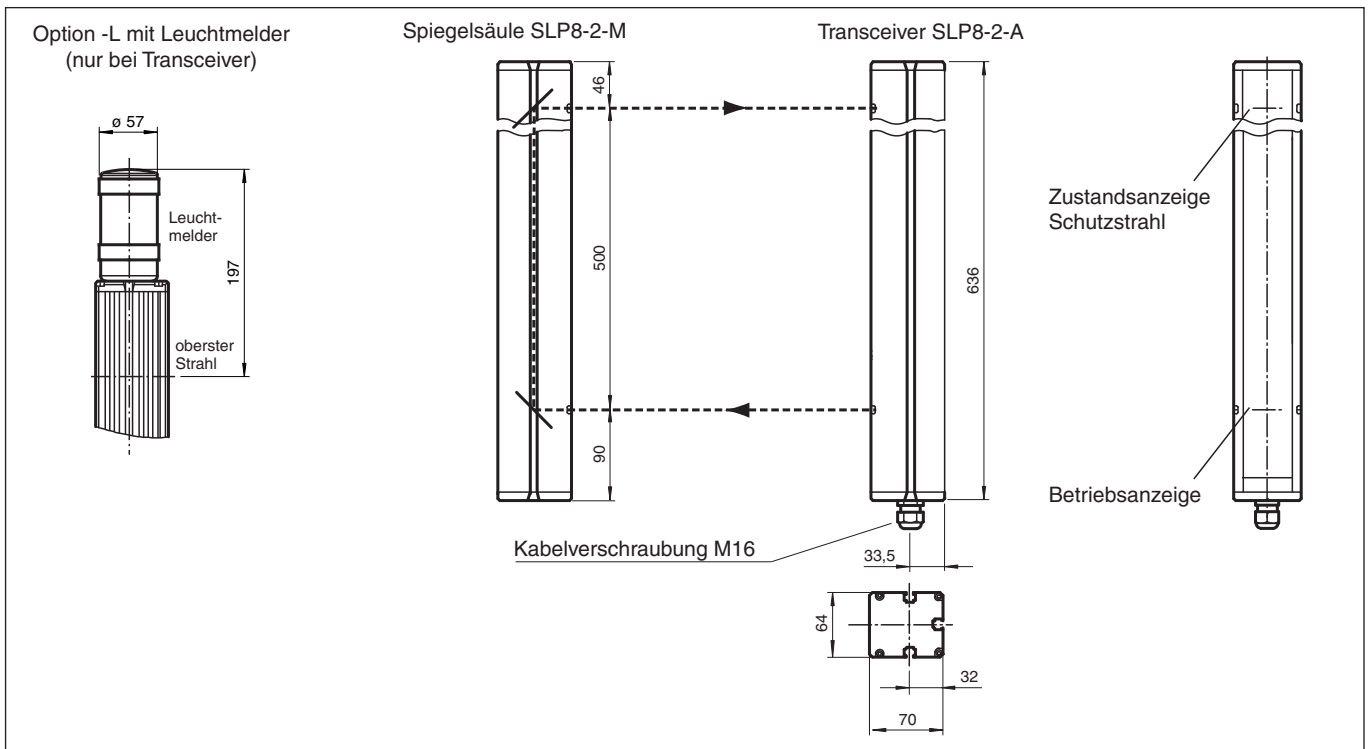


- Reichweite 8 m
- Selbstüberwachend (Typ 4 nach IEC/EN 61496-1)
- 2-strahlige Ausführung
- Strahlabstand 500 mm
- Rotes Sendelicht
- Integrierte Funktionsanzeige
- Vorausfallanzeige
- Betrieb an Auswertegeräten der SB4 (SafeBox)

## Sicherheitslichtgitter



## Abmessungen



## Technische Daten

Einzelkomponenten	
Transceiver	SLP8-2-A
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: 114425\_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		$< 5^\circ$
<b>Kenndaten funktionale Sicherheit</b>		
Performance Level (PL)		PL e
Kategorie		Kat. 4
Gebrauchsdauer ( $T_M$ )		20 a
PFH <sub>d</sub>		2,81 E-9
Typ		4
<b>Anzeigen/Bedienelemente</b>		
Betriebsanzeige		LED rot im Transceiver
Funktionsanzeige		LED rot: pro Empfangskanal aus: Unterbrechung, blinkt: Empfang, dauerhaft ein: Empfang mit ausreichender Funktionsreserve
Vorausfallanzeige		Funktionsanzeige blinkend
<b>Elektrische Daten</b>		
Betriebsspannung	$U_B$	Versorgung über Auswertegerät
Schutzklasse		III, IEC 61140
<b>Konformität</b>		
Funktionale Sicherheit		ISO 13849-1
Produktnorm		EN 61496-1 ; IEC 61496-2
<b>Zulassungen und Zertifikate</b>		
CE-Konformität		CE
Zulassungen		TÜV SÜD
<b>Umgebungsbedingungen</b>		
Umgebungstemperatur		-20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F)
Lagertemperatur		-20 ... 70 °C (-4 ... 158 °F)
Relative Luftfeuchtigkeit		max. 95 %, nicht kondensierend
<b>Mechanische Daten</b>		
Schutzart		IP65
Anschluss		Kabelverschraubung M16 , Klemmraum
Anschlussoptionen		Weitere Anschlussoptionen auf Anfrage: Steckverbinder DIN 43 651 Hirschmann, Sender: 6-polig+PE, Empfänger: 11-polig+PE
<b>Material</b>		
Gehäuse		Strangpressprofil, RAL 1021 (gelb) beschichtet
Lichtaustritt		Kunststoffscheibe
Masse		je 2100 g

Veröffentlichungsdatum: 2020-08-27 Ausgabedatum: 2020-10-06 Dateiname: 114425\_ger.pdf

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

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

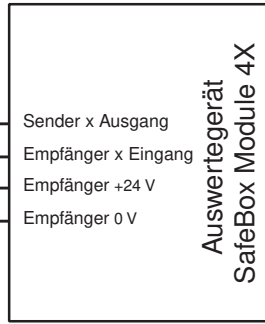
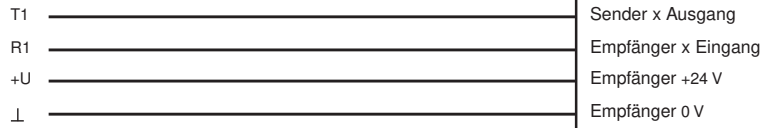
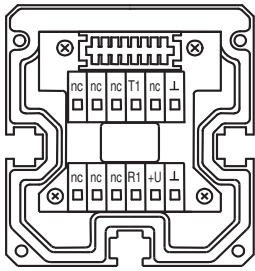
USA: +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

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

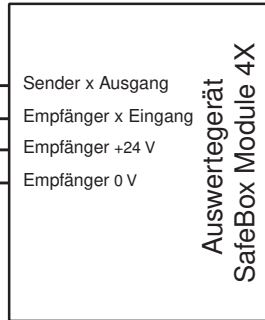
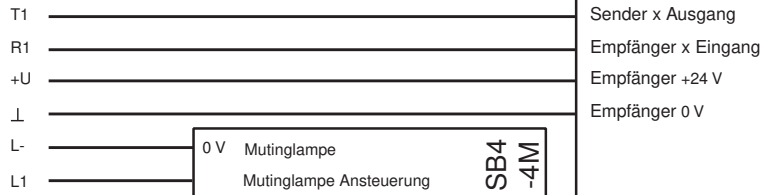
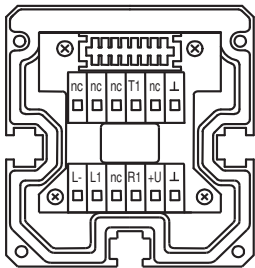
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

 PEPPERL+FUCHS

Transceiver SLP8-2-A



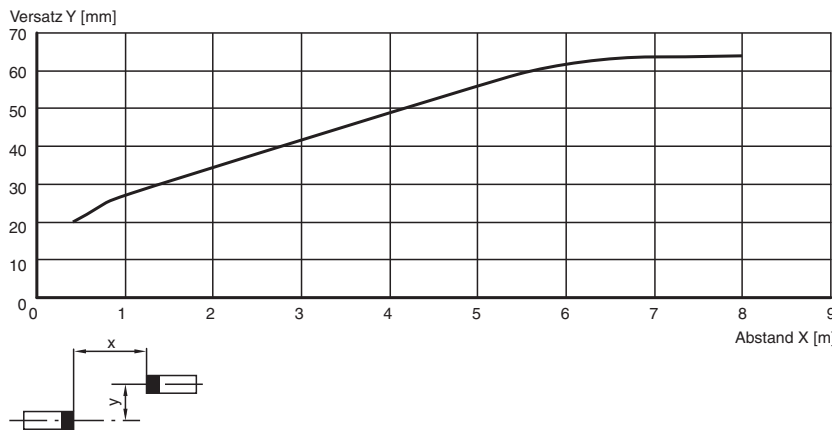
Transceiver SLP8-2-A-L



Kennlinie

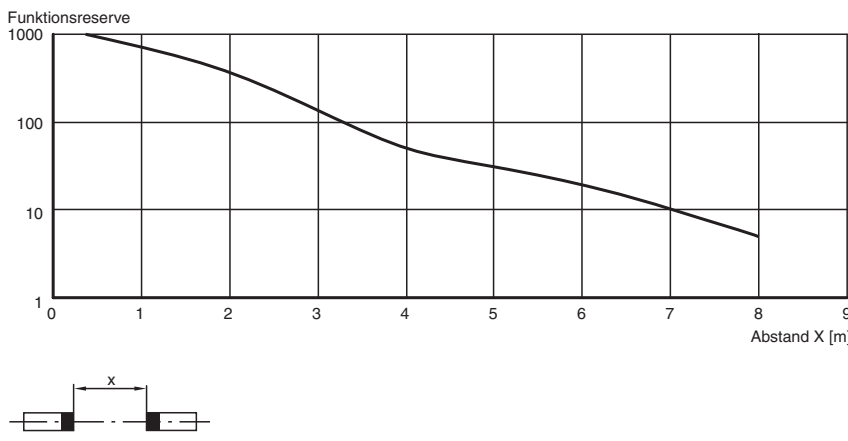
Charakteristische Ansprechkurve

SLP8



Relative Empfangslichtstärke

SLP8



Veröffentlichungsdatum: 2020-08-27 Ausgabedatum: 2020-10-06 Dateiname: 114425\_ger.pdf

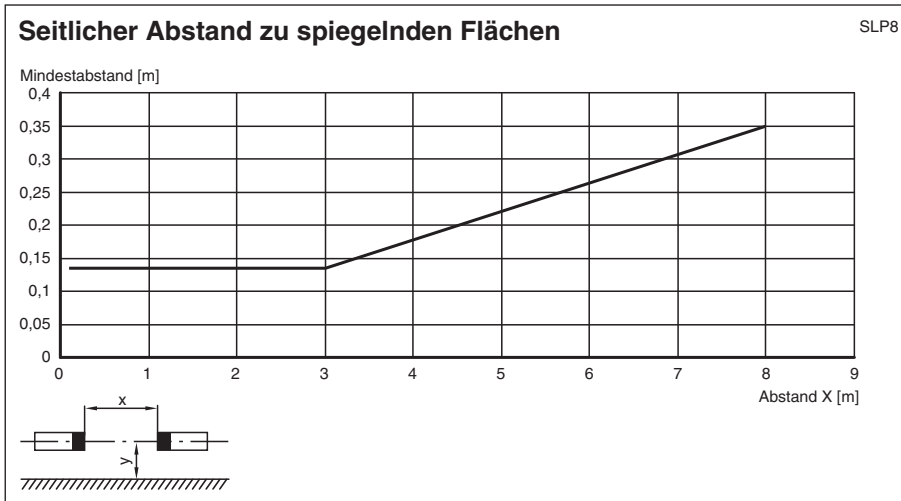
Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

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



### Passende Systemkomponenten

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

Veröffentlichungsdatum: 2020-08-27 Ausgabedatum: 2020-10-06 Dateiname: 114425\_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

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

## Anwendung

Mit den Geräten SLP8-2-A und SLP8-2-M lassen sich 2-strahlige Zugangsabsicherungen mit einem festen Strahlabstand von 500 mm gemäß EN 999 aufbauen. Im Profil SLP8-2-A befinden sich je ein Lichtsender und Lichtempfänger (aktiv). Dieses Gerät ist an den Auswertegeräten SLVA-4K+, SLVA-8K oder der SB4 Schaltgerätefamilie anzuschließen. Ohne Auswertegerät ist das SLP8-2-A nicht betreibbar.

Im Profil SLP8-2-M sind zwei Umlenkspiegel so angeordnet, dass der vom Sender des SLP8-2-A ausgesendete Lichtstrahl im Abstand von 500 mm zurück gesendet wird und so auf den Empfänger des SLP8-2-A trifft.

Dieses Sicherheits-Lichtschrankensystem darf nur bestimmungsgemäß als berührungslos wirkende Schutzeinrichtung (BWS) zur Absicherung von Gefahrenstellen bzw. -bereichen eingesetzt werden.

Bei abweichender Verwendung ist die bestimmungsgemäße Funktion des Systems nicht gewährleistet.

Beim Einsatz sind die geltenden Sicherheitsregeln, Normen und Vorschriften zu beachten und die spezifischen Anforderungen im entsprechenden Anwendungsfall zu berücksichtigen.

## Zubehör

Weiteres Zubehör finden Sie im Internet.