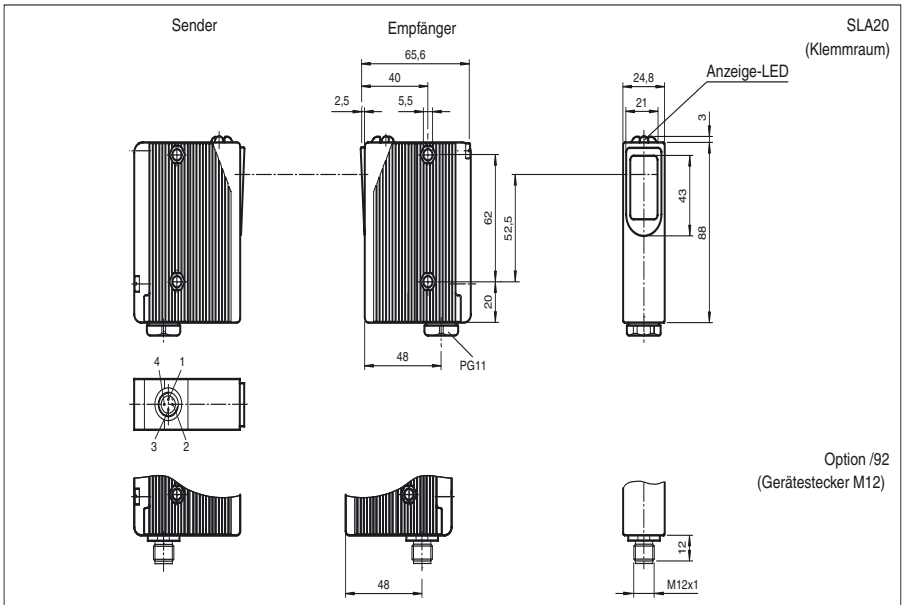




Abmessungen



SLA20
(Klemmraum)

Option /92
(Gerätestecker M12)

Bestellbezeichnung

SLA20

Sicherheits-Lichtschranke
mit Klemmraum

Merkmale

- Reichweite bis 10 m
- Selbstüberwachend (Typ 4 nach IEC/EN 61496-1)
- Rotes Sendelicht
- Gut sichtbare Funktions- und Vorfallauffälligkeit am Empfänger
- Robustes Gehäuse
- Betrieb an Auswertegeräten der SB4 (SafeBox)

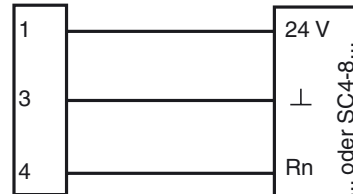
Zubehör

OMH-21
Montagehilfe

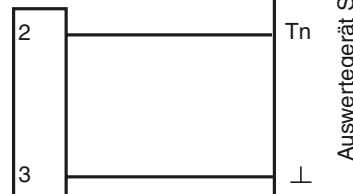
Elektrischer Anschluss

Ausführung mit Klemmraum

Empfänger:



Sender:



Auswertegerät SLVA... oder SC4-8...

Veröffentlichungsdatum: 2009-12-14 11:09 Ausgabedatum: 2009-12-14 109710_GER.xml

Weiteres Zubehör finden Sie im Internet.

Technische Daten

Allgemeine Daten

Betriebsreichweite	0 ... 10 m
Anzahl Schutzfeldstrahlen	1
Lichtsender	LED , 665 nm
Lichtart	rot, Wechsellicht
Zulassungen	TÜV
Prüfungen	IEC/EN 61496
Sicherheitstyp nach IEC/EN 61496	4
Kennzeichnung	CE
Hindernisgröße	statisch: 15 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

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
------------------	-------	-------------------------------

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-20 ... 60 °C (253 ... 333 K)
Lagertemperatur	-20 ... 70 °C (253 ... 343 K)
Relative Luftfeuchtigkeit	max. 95 %, nicht kondensierend

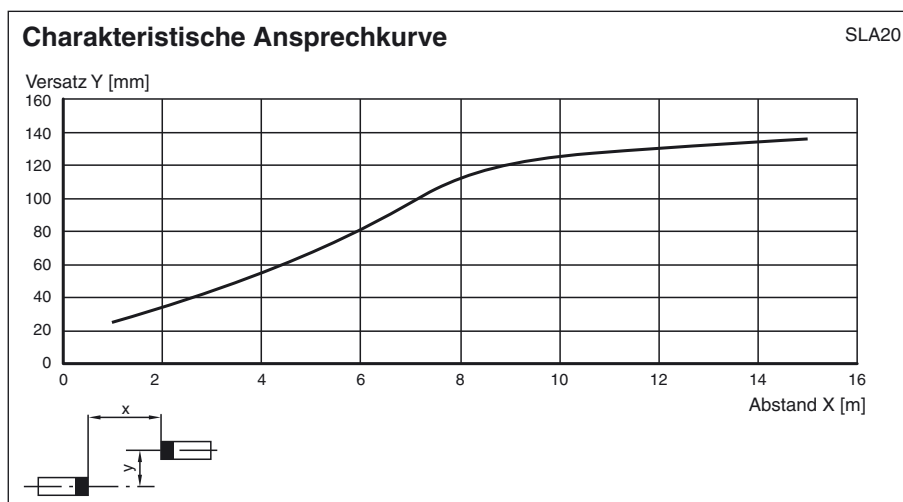
Mechanische Daten

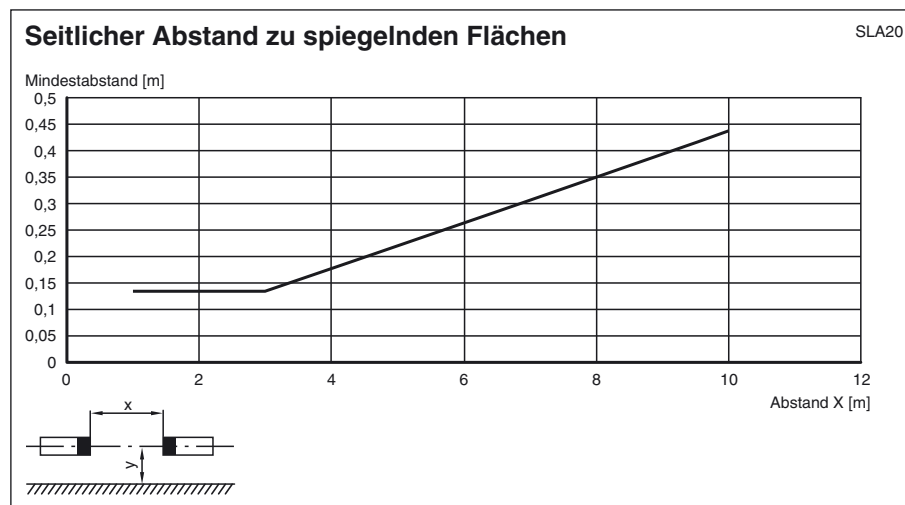
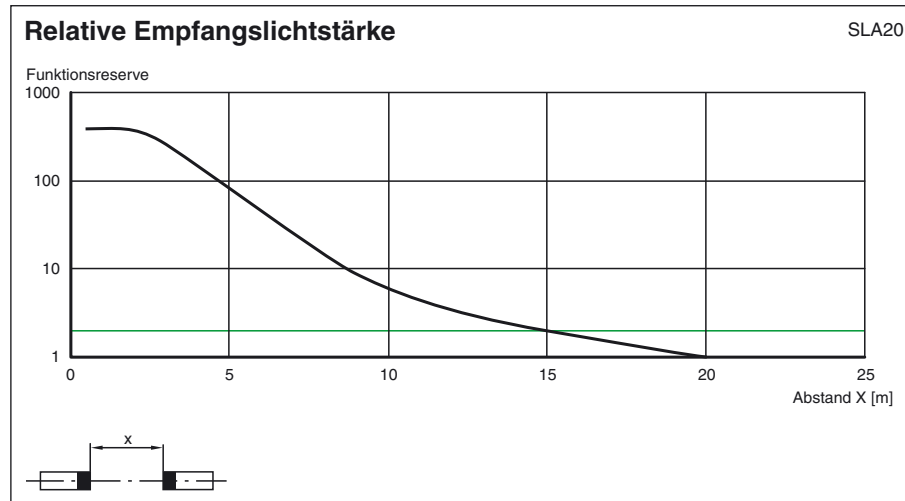
Schutzart	IP65
Anschluss	PG11, Klemmraum, Leitungsquerschnitt 0,5 ... 1,5 mm ²
Material	
Gehäuse	Kunststoff Terluran RAL 1021 (gelb) (glasfaserverstärkter Kunststoff)
Lichtaustritt	Glas
Masse	je 120 g

Allgemeine Informationen

Einzelkomponenten	
Sender	SLA20-T
Empfänger	SLA20-R

Kurven/Diagramme





Systemzubehör

Auswertegeräte

SLVA4-K plus
SLVA8-K
SC4-8

Kabel Dosen (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

Montagehilfen

OMH-21
OMH-22

Weiteres Zubehör

Umlenkspiegel
SLA-1-M