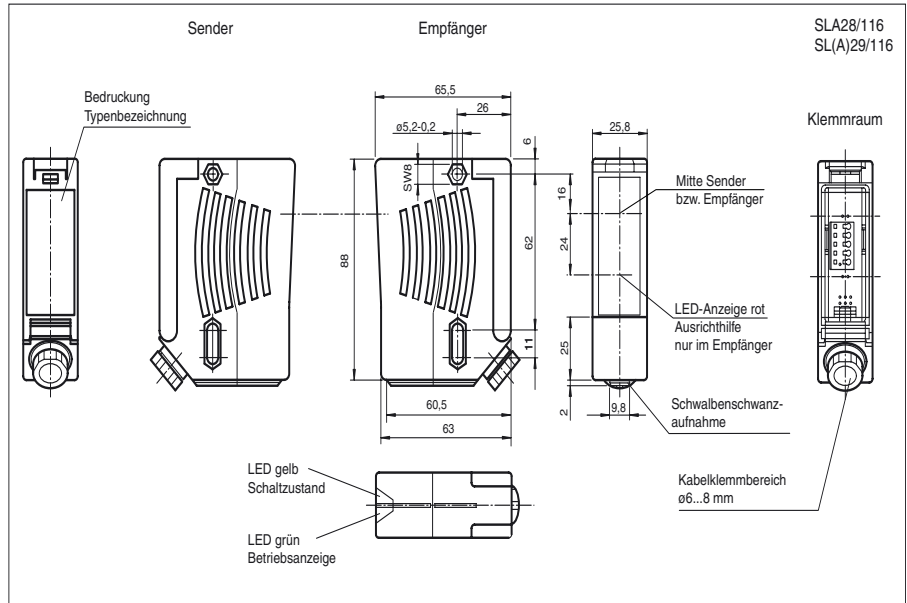




Abmessungen



Bestellbezeichnung

SLA28/106/116

Sicherheits-Lichtschanke mit Klemmraum

Merkmale

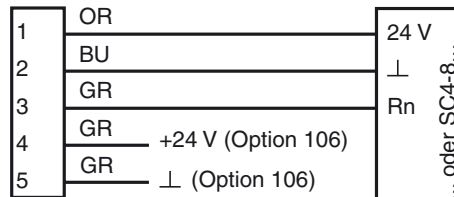
- Reichweite bis 65 m
- Selbstüberwachend (Typ 4 nach IEC/EN 61496-1)
- Rotes Sendelicht
- Integrierte Ausrichthilfe
- Gut sichtbare Funktions- und Vorfallauffälligkeit am Empfänger
- Erweiterter Temperaturbereich bis -35 °C mit beheizter Frontscheibe
- Robustes Gehäuse
- Wasserdicht, Schutzart IP67
- Betrieb an Auswertegeräten der SB4 (SafeBox)

Zubehör

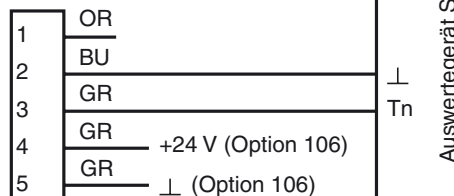
OMH-21
Montagehilfe

Elektrischer Anschluss

Ausführung mit Klemmraum
Empfänger:



Sender:



Veröffentlichungsdatum: 2009-12-14 11:09 Ausgabedatum: 2009-12-14 11:2351_GER.xml

Weiteres Zubehör finden Sie im Internet.

Technische Daten

Allgemeine Daten

| | |
|----------------------------------|--|
| Betriebsreichweite | 0,2 ... 30 m |
| Anzahl Schutzfeldstrahlen | 1 |
| Lichtsender | LED |
| Lichtart | rot, Wechsellicht |
| Zulassungen | TÜV |
| Prüfungen | IEC/EN 61496 |
| Sicherheitstyp nach IEC/EN 61496 | 4 |
| Kennzeichnung | CE, cULus |
| Hindernisgröße | statisch: 30 mm dynamisch: 40 mm (bei $v = 1,6$ m/s des Hindernisses) |
| Ausrichthilfe | LED rot im Empfänger |
| 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 | -40 ... 60 °C (233 ... 333 K) mit beheizter Frontscheibe, Festspannung 24 V DC \pm 20 %/50 mA |
| Lagertemperatur | -20 ... 70 °C (253 ... 343 K) |
| Relative Luftfeuchtigkeit | max. 95 %, nicht kondensierend |

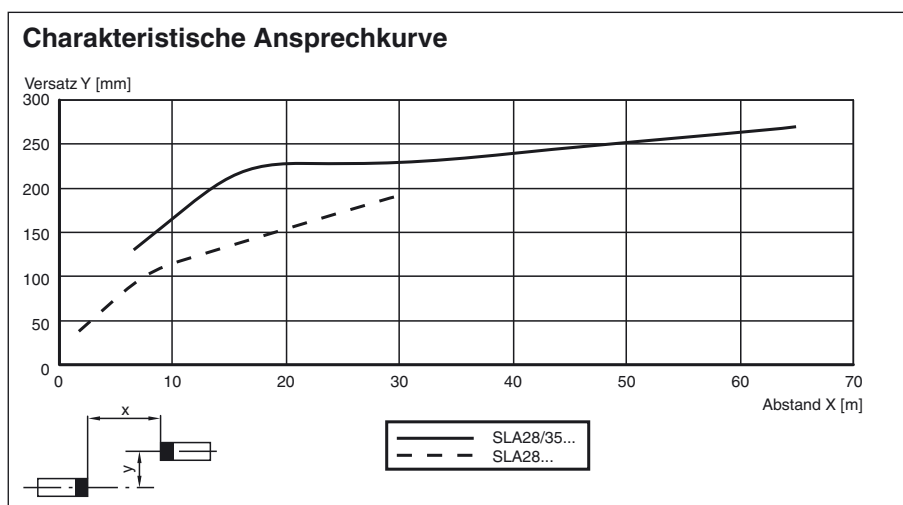
Mechanische Daten

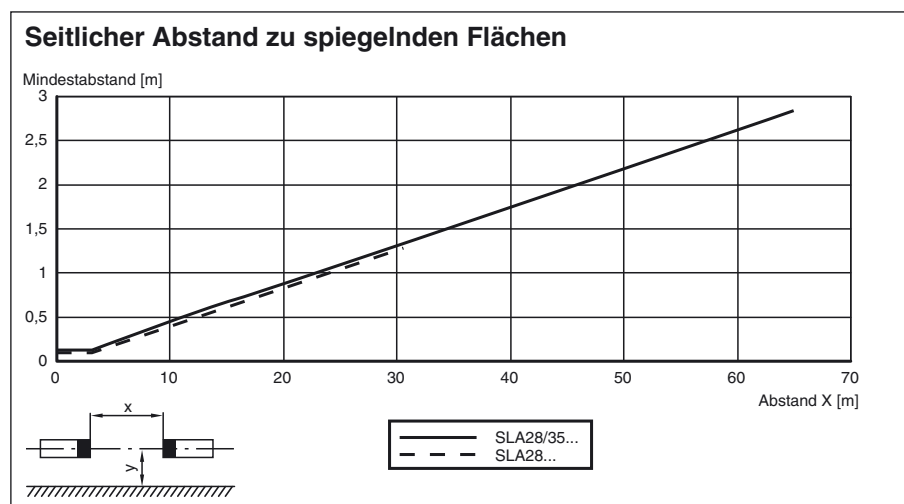
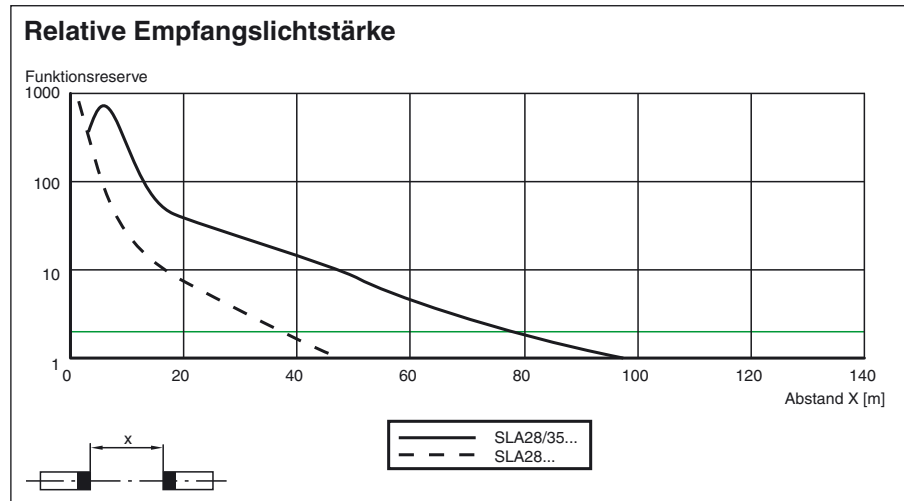
| | |
|---------------|--|
| Schutzart | IP67 |
| Anschluss | Kabelverschraubung M16 , Klemmraum, Leitungsquerschnitt 1,5 mm ² |
| Material | |
| Gehäuse | Kunststoff ABS, RAL 1021 (gelb) |
| Lichtaustritt | Kunststoffscheibe |
| Masse | je 70 g |

Allgemeine Informationen

| | |
|-------------------|-----------------|
| Einzelkomponenten | |
| Sender | SLA28-T/106/116 |
| Empfänger | SLA28-R/106/116 |

Kurven/Diagramme





Zusatzinformationen

Zur besseren Ausrichtbarkeit bei großen Reichweiten befindet sich eine rote LED im Optikeil des Empfängers:

- LED leuchtet konstant:
Signal < Schwellwert
- LED blinkt:
Signal zwischen 1*Schwellwert und 2*Schwellwert
- LED aus:
Signal \geq 2*Schwellwert (Funktionsreserve)

Systemzubehör

Auswertegeräte

SLVA4-K plus
SLVA8-K
SC4-8

Kabel Dosen

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