

Datenblatt - SLG 420-E/R0900-04-RFH

Sicherheits-Lichtvorhänge, Sicherheits-Lichtgitter / Sicherheits-Lichtgitter / SLG 420



(Die Abbildung kann vom Original abweichen!)

- Schutzart IP67
- Sicherheitstyp 4 gemäß IEC 61496-1

Bestelldaten

Produkt-Typbezeichnung	SLG 420-E/R0900-04-RFH
Artikelnummer	101207364
EAN Code	4030661377872
eCl@ss	27-27-27-03

Zulassung

Zulassung



Sicherheitsbetrachtung

Vorschriften	EN ISO 13849-1, IEC 61508
PL	bis e
Kategorie	bis 4
PFH Wert	7,42 x 10 ⁻⁹ /h
SIL	bis 3
Gebrauchsdauer	20 Jahre

Allgemeine Daten

Produkt-Name	SLG 420 Sicherheits-Lichtvorhang
--------------	----------------------------------

Vorschriften	IEC/EN 61496-1/-2
Richtlinienkonformität (J/N) 	Ja
Betriebsmittel-Schutzklasse	Schutzklasse 3
Sicherheitstyp gemäß IEC 61496-1	4
Werkstoffe	
- Werkstoff des Gehäuses	Aluminium
Gewicht	
Strahlcodierung vorhanden (J/N)	Ja
Schutzfeldhöhe	900 mm
Reichweite des Schutzfeldes	8000 - 50.000 mm
Reaktionszeit	10 ms
Wellenlänge des Sensors	880 nm
Ausblendung möglich (J/N)	Nein
Override möglich (J/N)	Nein
reduzierte Auflösung (J/N)	Nein
Taktsteuerung möglich (J/N)	Nein
Muting möglich (J/N)	Nein
Wiederanlaufsperrung vorhanden (J/N)	Ja
Master-/Slavefunktion	Nein
kaskadierbar (J/N)	Nein
Überwachungsfunktion nachgeschalteter Geräte vorhanden (J/N)	Ja
Empfohlene Auswertung	SRB 301ST SCR 211

Mechanische Daten

Detektionsvermögen für Probekörper	900 mm
Anzahl der Strahlen	4 St.
Ausführung des elektrischen Anschlusses	Steckverbinder
- Anschluss Sender	Einbaustecker M12, 4-polig
- Anschluss Empfänger	Einbaustecker M12, 8-polig
Leitungslänge	100 m

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
- min. Umgebungstemperatur	-25 °C
- max. Umgebungstemperatur	+50 °C
Lager- und Transporttemperatur	
- min. Lager- und Transporttemperatur	-25 °C
- max. Lager- und Transporttemperatur	+70 °C
Schutzart	IP67 gemäß IEC/EN 60529

Elektrische Daten

Ausführung des Ausgangsschaltelements OSSD	PNP
Leistungsaufnahme	
- Leistungsaufnahme Sender	4 W
- Leistungsaufnahme Empfänger	8 W
Spannungsart	DC
Schaltspannung des OSSD im High-Zustand	24 V ± 20%

Ausgänge

max. Ausgangsstrom am sicheren Ausgang

500 mA

Elektrische Daten - Sicherheitsausgänge

Anzahl der sicheren Halbleiter-Ausgänge

2 St.

Anzahl der sicheren kontaktbehafteten Ausgänge

0 St.

LED-Zustandsanzeige

LED-Zustandsanzeige (J/N)

Ja

- Status und Diagnose

Ja

- 7-Segment-Anzeige

ATEX

Explosionsschutz-Kategorie für Gas

keine

Explosionsschutz-Kategorie für Staub

keine

Abmessungen

Abmessungen des Sensors

- Höhe des Senders

1060 mm

- Höhe des Empfängers

1075 mm

- Durchmesser des Sensors

49 mm

Hinweis

Im Fehlerfall (Unterbrechung der 0 V Leitung) fließt ein max. Leckstrom von 1 mA.

Lieferumfang

Lieferumfang des Einwegsystems

Sender + Empfänger, Montagewinkel

Typenschlüssel

SLG 420-E/R(1)-(2)-RF(3)

(1)

0500-02

0800-03

0900-04

Abstand der äußersten Strahlen 500 mm, 2-strahlig

Abstand der äußersten Strahlen 800 mm, 3-strahlig

Abstand der äußersten Strahlen 900 mm, 4-strahlig

(2)

ohne

69

Schutzart IP67

Schutzart IP69K

(3)

ohne

H

Reichweite 0,3 m ... 10 m

Reichweite 8 m ... 40 m

Dokumente

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (es) 530 kB, 12.12.2016

Code: mrl_slc420slg420_es

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (nl) 573 kB, 31.07.2018

Code: mrl_slc420slg420_nl

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (fr) 533 kB, 03.01.2017

Code: mrl_slc420slg420_fr

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (pt) 528 kB, 09.03.2017

Code: mrl_slc420slg420_pt

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (it) 525 kB, 12.06.2017

Code: mrl_slc420slg420_it

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (en) 676 kB, 27.09.2016

Code: mrl_slc420slg420_en

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (pl) 554 kB, 02.02.2017

Code: mrl_slc420slg420_pl

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (de) 676 kB, 27.09.2016

Code: mrl_slc420slg420_de

Baumusterprüfbescheinigung (de, en) 474 kB, 29.10.2015

Code: z_slcp01

Broschüre (it) 2 MB, 01.03.2018

Code: b_optoshort_it

Broschüre (pt) 2 MB, 26.10.2018

Code: b_optoshort_pt

Broschüre (es) 2 MB, 23.10.2018

Code: b_optoshort_es

Broschüre (fr) 2 MB, 01.03.2018

Code: b_optoshort_fr

Broschüre (en) 2 MB, 23.10.2018

Code: b_optoshort_en

Broschüre (pl) 2 MB, 03.08.2018

Code: b_optoshort_pl

Broschüre (de) 2 MB, 22.10.2018

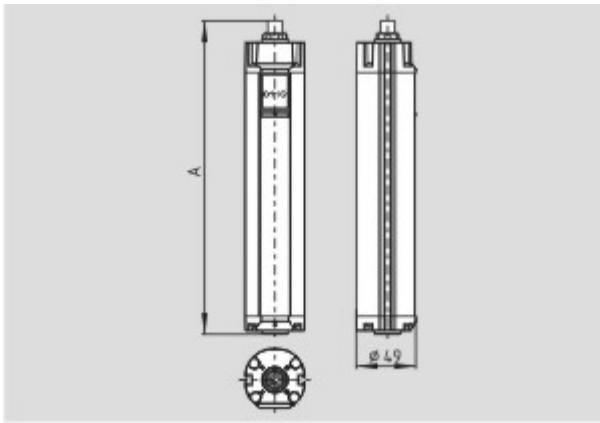
Code: b_optoshort_de

EAC Zertifikat (ru) 772 kB, 05.10.2015

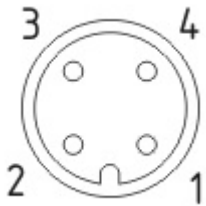
Code: q_6395p17_ru

EAC Zertifikat (ru) 1 MB, 15.03.2018

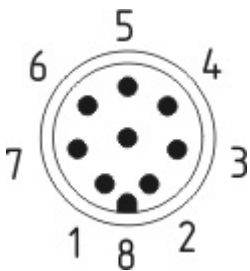
Code: q_slbp01



Maßzeichnung (Grundgerät)



Polbild



Polbild

Systemkomponenten

Sicherheitsbaustein



SRB301ST

- Geeignet zur Signalverarbeitung von potenzialfreien Kontakten, z.B. NOT-HALT-Befehlsgeräte, Positionsschalter und Sicherheitszuhaltungen
- Geeignet zur Signalverarbeitung von potenzialbehafteten Ausgängen (AOPD's), z.B. Sicherheits-Lichtvorhängen/-Lichtgitter
- Geeignet zur Signalverarbeitung von Ausgängen von Sicherheits-Magnetschaltern
- 3 Sicherheitskontakte, STOP 0
- 1 Meldeausgang



SRB 301LC/B

- Geeignet zur Signalverarbeitung von Ausgängen von Sicherheits-Magnetschaltern (dafür eingebaute Strom- und Spannungsbegrenzung)
- Geeignet zur Signalverarbeitung von potenzialfreien Kontakten, z.B. NOT-HALT-Befehlsgeräte, Positionsschalter und Sicherheitszuhaltungen
- Geeignet zur Signalverarbeitung von potenzialbehafteten Ausgängen (AOPD's), z.B. Sicherheits-Lichtvorhängen/-Lichtgitter
- 3 Sicherheitskontakte, STOP 0
- 1 Meldeausgang

Steckverbinder



KA-08

- für Sender
- Anschlussleitung
- 4-polig
- für SLC/SLG



KA-09

- Anschlussleitung
- 8-polig
- für SLC/SLG

Konfigurations-Software



103010773 - SLC4V430

- Konfigurations-Software

K.A. Schmersal GmbH & Co. KG, Möddinghofe 30, D-42279 Wuppertal

Die genannten Daten und Angaben wurden sorgfältig geprüft. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Generiert am 30.10.2018 - 14:32:19h Kasbase 3.3.0.F.64l