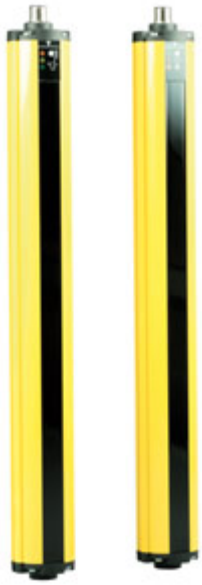
Datenblatt - SLC 220-E/R0925-30-RFB

Sicherheits-Lichtvorhänge, Sicherheits-Lichtgitter / Sicherheits-Lichtvorhänge / SLC 220



(Die Abbildung kann vom Original abweichen!)

- Schutzart IP65
- Sicherheitstyp 2 gemäß IEC 61496-1
- Auflösung 30 und 80 mm
- Schutzfeldhöhe von 175 mm … 1675 mm

Bestelldaten

Produkt-Typbezeichnung	SLC 220-E/R0925-30-RFB
Artikelnummer	101206257
EAN Code	4030661374000

Zulassung

Zulassung	TÜV USA/CAN

Sicherheitsbetrachtung

Vorschriften	EN ISO 13849-1, IEC 61508
PL	bis d
Kategorie	bis 2
PFH Wert	3,59 x 10^{-7} /h
SIL	bis 2
Gebrauchsdauer	20 Jahre

Allgemeine Daten

Produkt-Name	SLC 220 Sicherheits-Lichtvorhang
Vorschriften	IEC/EN 61496-1/-2
Richtlinienkonformität (J/N) CE	Ja

Betriebsmittel-Schutzklasse	Schutzklasse 3
Sicherheitstyp gemäß IEC 61496-1	2
Werkstoffe	
- Werkstoff des Gehäuses	Aluminium
Gewicht	
Strahlcodierung vorhanden (J/N)	Nein
Schutzfeldhöhe	925 mm
Reichweite des Schutzfeldes	300 - 6000 mm
Reaktionszeit	27 ms
Wellenlänge des Sensors	880 nm
Ausblendung möglich (J/N)	Ja
Override möglich (J/N)	Nein
reduzierte Auflösung (J/N)	Nein
Taktsteuerung möglich (J/N)	Nein
Muting möglich (J/N)	Nein
Wiederanlaufsperre 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	30 mm
Anzahl der Strahlen	36 St.
Ausführung des elektrischen Anschlusses	Steckverbinder
- Anschluss Sender	Einbaustecker M12, 8-polig
- Anschluss Empfänger	Einbaustecker M12, 8-polig
Leitungslänge	100 m

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
- min. Umgebungstemperatur	−10 °C
- max. Umgebungstemperatur	+50 °C
Lager- und Transporttemperatur	
- min. Lager- und Transporttemperatur	−20 °C
- max. Lager- und Transporttemperatur	+70 °C
Schutzart	IP65 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	200 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 Sensors	954 mm
- Durchmesser des Sensors	40 mm

Hinweis

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

Lieferumfang

Lieferumfang des Einwegsystems	Sender + Empfänger, Montagewinkel

Zeichenlegende

A: Gesamtlänge
Schutzfeldhöhe 175 mm A = 216 mm
Schutzfeldhöhe 250 ... 1675 mm A = 28,5 mm + Schutzfeldhöhe

Typenschlüssel

SLC 220-E/R**(1)**-**(2)**RFB-**(3)(4)**

(1)

0175	Schutzfeldhöhe 175 mm *(Nur für Auflösung 30 mm)*
0250	Schutzfeldhöhe 250 mm *(Nur für Auflösung 30 mm)*
0325	Schutzfeldhöhe 325 mm
0475	Schutzfeldhöhe 475 mm
0625	Schutzfeldhöhe 625 mm
0775	Schutzfeldhöhe 775 mm
0925	Schutzfeldhöhe 925 mm
1075	Schutzfeldhöhe 1075 mm
1225	Schutzfeldhöhe 1225 mm
1375	Schutzfeldhöhe 1375 mm
1525	Schutzfeldhöhe 1525 mm
1675	Schutzfeldhöhe 1675 mm

(2)

30	Auflösung 30 mm
80	Auflösung 80 mm
(3)	
ohne	Standard
M	Master
S	Slave *(Nur für Schutzfeldhöhe von 325 mm bis 775 mm)*
(4)	
ohne	Reichweite 0,3 m ... 6 m
H	Reichweite 4 m ... 14 m

Dokumente

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (it) 455 kB, 07.03.2013
Code: mrl_slc-slg220_it

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (pl) 373 kB, 03.06.2013
Code: mrl_slc-slg220_pl

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (jp) 781 kB, 07.03.2013
Code: mrl_slc-slg220_jp

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (es) 661 kB, 07.03.2013
Code: mrl_slc-slg220_es

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (en) 530 kB, 07.03.2013
Code: mrl_slc-slg220_en

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (de) 497 kB, 07.03.2013
Code: mrl_slc-slg220_de

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (da) 454 kB, 07.03.2013
Code: mrl_slc-slg220_da

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (nl) 469 kB, 07.03.2013
Code: mrl_slc-slg220_nl

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (cs) 358 kB, 22.11.2012
Code: mrl_slc-slg220_cs

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (pt) 459 kB, 07.03.2013
Code: mrl_slc-slg220_pt

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (ro) 454 kB, 07.03.2013
Code: mrl_slc-slg220_ro

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (fr) 661 kB, 07.03.2013
Code: mrl_slc-slg220_fr

Baumusterprüfbescheinigung (de, en) 259 kB, 21.08.2012
Code: z_slgp01

Broschüre (it) 2 MB, 22.04.2014
Code: b_optoshort_it

Broschüre (pt) 2 MB, 22.04.2014

Code: b_optoshort_pt

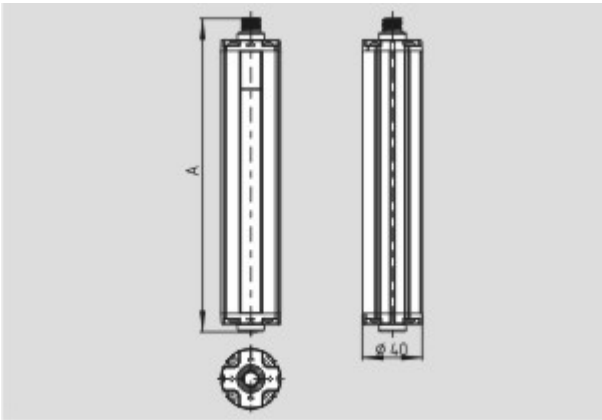
Broschüre (fr) 2 MB, 22.04.2014
Code: b_optoshort_fr

Broschüre (en) 2 MB, 22.04.2014
Code: b_optoshort_en

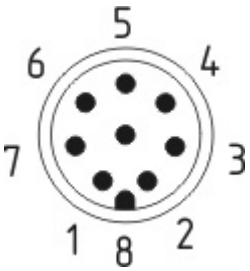
Broschüre (nl) 2 MB, 22.04.2014
Code: b_optoshort_nl

Broschüre (de) 2 MB, 22.04.2014
Code: b_optoshort_de

Abbildungen



Maßzeichnung (Grundgerät)



Polbild

Systemkomponenten

Zubehör



101207740 - NSR-0700

• Konverter zur Parametrierung und Diagnose
• Parametrierung von SLC / SLG 220

101207735 - MSD2

• Zur Dämpfung von Schwingungen und Vibrationen
• für SLC / SLG 220
• Gewinde M5



Sicherheitsbaustein



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 (AOPDs), z.B. Sicherheits-Lichtvorhängen/-Lichtgitter
• 3 Sicherheitskontakte, STOP 0
• 1 Meldeausgang



SRB 301ST

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

Steckverbinder



KA-09

• Anschlussleitung
• 8-polig
• für SLC/SLG

Image

Image
et=sS