

Datenblatt - SLC440-ER-0890-14-01

Sicherheits-Lichtvorhänge, Sicherheits-Lichtgitter / Sicherheits-Lichtvorhänge / SLC440



(Die Abbildung kann vom Original abweichen!)

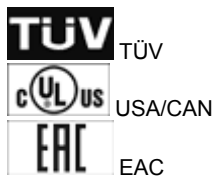
- Sicherheitstyp 4 gemäß IEC 61496-1
- Anwenderfreundliche Parametrierung ohne Hilfsmittel
- Zuverlässiges Sicherheitskonzept bei Störquellen (EMV, Schweißfunken)
- Prozesssicherheit bei höchster Verfügbarkeit
- Einrichthilfe integriert

Bestelldaten

Produkt-Typbezeichnung	SLC440-ER-0890-14-01
Artikelnummer	101216624
EAN Code	4030661409108
eCl@ss	27-27-27-04

Zulassung


Zulassung



Sicherheitsbetrachtung

Vorschriften	EN ISO 13849-1, EN 62061
PL	bis e
Kategorie	bis 4
PFH Wert	5,14 x 10 ⁻⁹ /h
SIL	bis 3
Gebrauchsdauer	20 Jahre

Allgemeine Daten

Produkt-Name	SLC 440 Sicherheits-Lichtvorhang
Vorschriften	EN 61496-1; EN 61496-2
Richtlinienkonformität (J/N) 	Ja
Betriebsmittel-Schutzklasse	Schutzklasse 3
Sicherheitstyp gemäß IEC 61496-1	4
Werkstoffe	
- Werkstoff des Gehäuses	Aluminium
Gewicht	1500 g
Strahlcodierung vorhanden (J/N)	Ja
Schutzfeldhöhe	890 mm
Reichweite des Schutzfeldes	300 - 7000 mm
Reaktionszeit	20 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
Wiederanlaufsperrung vorhanden (J/N)	Ja
Master-/Slavefunktion	Nein
kaskadierbar (J/N)	Nein
Überwachungsfunktion nachgeschalteter Geräte vorhanden (J/N)	Ja
Empfohlene Auswertung	SRB 301

Mechanische Daten

Detektionsvermögen für Probekörper	14 mm
Anzahl der Strahlen	88 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	< 5 W
- Leistungsaufnahme Empfänger	< 10 W
Spannungsart	DC
Schaltspannung des OSSD im High-Zustand	24 V ± 10%
integrierte Schützkontrolle (J/N)	Ja

Ausgänge

max. Ausgangsstrom am sicheren Ausgang	250 mA
--	--------

Elektrische Daten - Sicherheitsausgänge

Anzahl der sicheren Halbleiter-Ausgänge	2 St.
Anzahl der sicheren kontaktbehäfteten Ausgänge	0 St.

LED-Zustandsanzeige

LED-Zustandsanzeige (J/N)	Ja
- Status und Diagnose	Ja
- 7-Segment-Anzeige	Ja

ATEX

Explosionsschutz-Kategorie für Gas	keine
Explosionsschutz-Kategorie für Staub	keine

Abmessungen

Abmessungen des Sensors	
- Breite des Sensors	27,8 mm
- Höhe des Empfängers	981 mm
- Höhe des Senders	971 mm
- Länge des Sensors	33 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 + 81 mm)

Typenschlüssel

SLC440-ER(1)-(2)-01

(1)

0170	Schutzfeldhöhe 170 mm
0250	Schutzfeldhöhe 250 mm
0330	Schutzfeldhöhe 330 mm
0410	Schutzfeldhöhe 410 mm
0490	Schutzfeldhöhe 490 mm
0570	Schutzfeldhöhe 570 mm
0650	Schutzfeldhöhe 650 mm
0730	Schutzfeldhöhe 730 mm
0810	Schutzfeldhöhe 810 mm

0890	Schutzfeldhöhe 890 mm
0970	Schutzfeldhöhe 970 mm
1050	Schutzfeldhöhe 1050 mm
1130	Schutzfeldhöhe 1130 mm
1210	Schutzfeldhöhe 1210 mm
1290	Schutzfeldhöhe 1290 mm <i>(Nur für Auflösung 30 mm, 50 mm)</i>
1370	Schutzfeldhöhe 1370 mm <i>(Nur für Auflösung 30 mm, 50 mm)</i>
1450	Schutzfeldhöhe 1450 mm <i>(Nur für Auflösung 30 mm, 50 mm)</i>
1530	Schutzfeldhöhe 1530 mm <i>(Nur für Auflösung 30 mm, 50 mm)</i>
1610	Schutzfeldhöhe 1610 mm <i>(Nur für Auflösung 30 mm, 50 mm)</i>
1690	Schutzfeldhöhe 1690 mm <i>(Nur für Auflösung 30 mm, 50 mm)</i>
1770	Schutzfeldhöhe 1770 mm <i>(Nur für Auflösung 30 mm, 50 mm)</i>
(2)	
14	Auflösung 14 mm, Reichweite 0,3 m ... 7 m
30	Auflösung 30 mm, Reichweite 0,3 m ... 10 m

Dokumente

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (it) 627 kB, 15.04.2016

Code: mrl_slc440_it

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (de) 555 kB, 22.03.2016

Code: mrl_slc440_de

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (fr) 561 kB, 17.10.2018

Code: mrl_slc440_fr

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (pt) 554 kB, 17.10.2018

Code: mrl_slc440_pt

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (nl) 650 kB, 31.07.2018

Code: mrl_slc440_nl

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (cs) 573 kB, 17.10.2018

Code: mrl_slc440_cs

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (pl) 727 kB, 20.06.2016

Code: mrl_slc440_pl

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (jp) 965 kB, 18.09.2017

Code: mrl_slc440_jp

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (es) 572 kB, 08.04.2016

Code: mrl_slc440_es

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (en) 564 kB, 22.03.2016

Code: mrl_slc440_en

Baumusterprüfbescheinigung (en, de) 1 MB, 25.03.2015

Code: z_slcp03

Broschüre (pt) 1 MB, 12.04.2018

Code: b_slc440-familie_pt

Broschüre (cn) 1 MB, 12.04.2018

Code: b_slc440-familie_cn

Broschüre (de) 917 kB, 04.07.2018

Code: b_slc440-familie_de

Broschüre (en) 1 MB, 04.07.2018

Code: b_slc440-familie_en

Broschüre (fr) 1 MB, 12.04.2018

Code: b_slc440-familie_fr

Broschüre (es) 1 MB, 12.04.2018

Code: b_slc440-familie_es

Broschüre (nl) 1 MB, 04.07.2018

Code: b_slc440-familie_nl

Broschüre (it) 1 MB, 12.04.2018

Code: b_slc440-familie_it

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

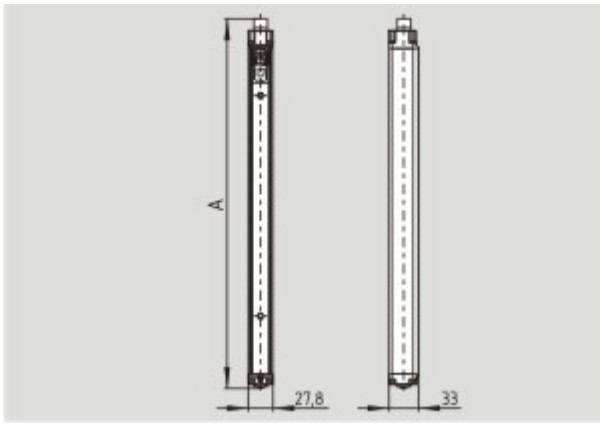
EAC Zertifikat (ru) 772 kB, 05.10.2015

Code: q_6395p17_ru

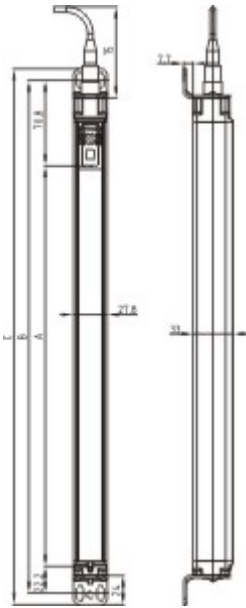
EAC Zertifikat (ru) 1 MB, 15.03.2018

Code: q_slbp01

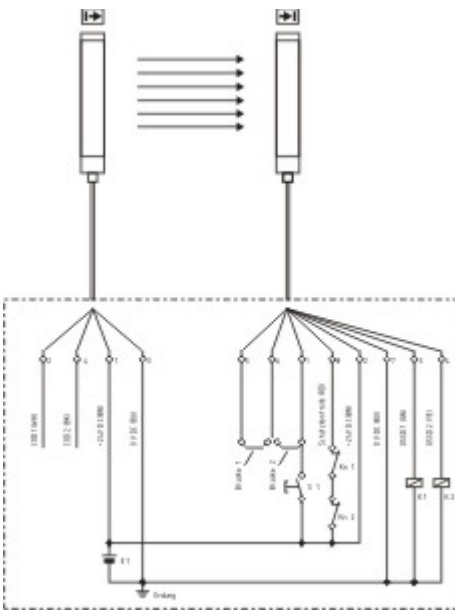
Abbildungen



Maßzeichnung (Grundgerät)



Maßzeichnung (Grundgerät)



Schaltungsbeispiel

Systemkomponenten

Sicherheitsbaustein



SRB 301MC

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

Steckverbinder



KA-08

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



KA-09

- Anschlussleitung
 - 8-polig
 - für SLC/SLG
-

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

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

Generiert am 30.10.2018 - 15:38:55h Kasbase 3.3.0.F.64I