

Datenblatt - SLC440COM-ER-1210-14

Sicherheits-Lichtvorhänge, Sicherheits-Lichtgitter / Sicherheits-Lichtvorhänge / SLC440COM



(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	SLC440COM-ER-1210-14
Artikelnummer	103003906
EAN Code	4030661435145
eCl@ss	27-27-27-04

Zulassung

Zulassung



Sicherheitsbetrachtung

Vorschriften	EN ISO 13849-1, EN 62061
PL	bis e
Kategorie	bis 4
PFH Wert	$8,05 \times 10^{-9} / h$
SIL	bis 3
Gebrauchsdauer	20 Jahre

Allgemeine Daten

Produkt-Name	SLC440COM 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	1900 g
Strahlcodierung vorhanden (J/N)	Nein
Schutzfeldhöhe	1210 mm
Reichweite des Schutzfeldes	300 - 7000 mm
Reaktionszeit	20 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	SRB301

Mechanische Daten

Detektionsvermögen für Probekörper	14 mm
Anzahl der Strahlen	120 St.
Ausführung des elektrischen Anschlusses	Steckverbinder
- Anschluss Sender	Einbaustecker M12, 4-polig
- Anschluss Empfänger	Einbaustecker M12, 5-polig
Leitungslänge	100 m

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
- min. Umgebungstemperatur	-10 °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 Schutzkontrolle (J/N)	Nein

Ausgänge

max. Ausgangsstrom am sicheren Ausgang	250 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	Nein

ATEX

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

Abmessungen

Abmessungen des Sensors	
- Breite des Sensors	27,8 mm
- Höhe des Sensors	1251 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)
A: Gesamtlänge (Schutzfeldhöhe + 81 mm)

Typenschlüssel

SLC440COM-ER(1)-(2)

(1)

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
1370	Schutzfeldhöhe 1370 mm
1450	Schutzfeldhöhe 1450 mm
1530	Schutzfeldhöhe 1530 mm <i>(Nur für Auflösung 30 mm, 35 mm)</i>
1610	Schutzfeldhöhe 1610 mm <i>(Nur für Auflösung 30 mm, 35 mm)</i>
1690	Schutzfeldhöhe 1690 mm <i>(Nur für Auflösung 30 mm, 35 mm)</i>
1770	Schutzfeldhöhe 1770 mm <i>(Nur für Auflösung 30 mm, 35 mm)</i>
(2)	
14	Auflösung 14 mm, Reichweite 0,3 m ... 7 m
30	Auflösung 30 mm, Reichweite 0,3 m ... 10 m
35	Auflösung 35 mm, Reichweite 0,3 m ... 7 m

Dokumente

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (es) 415 kB, 25.09.2017

Code: mrl_slc-slg440com_es

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (br) 407 kB, 03.02.2015

Code: ace_mrl_slc-slg440com_br

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (fr) 452 kB, 16.10.2017

Code: mrl_slc-slg440com_fr

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (de) 400 kB, 13.09.2017

Code: mrl_slc-slg440com_de

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (jp) 505 kB, 09.10.2017

Code: mrl_slc-slg440com_jp

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (it) 447 kB, 16.10.2017

Code: mrl_slc-slg440com_it

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (pt) 436 kB, 16.10.2017

Code: mrl_slc-slg440com_pt

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (pl) 469 kB, 02.03.2018

Code: mrl_slc-slg440com_pl

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (en) 416 kB, 13.09.2017

Code: mrl_slc-slg440com_en

Betriebsanleitung und Konformitätserklärung (nl) 448 kB, 02.03.2018

Code: mrl_slc-slg440com_nl

Baumusterprüfbescheinigung (de, en) 1 MB, 25.03.2015

Code: z_slcp04

Broschüre (pt) 1 MB, 12.04.2018

Code: b_slc440-familie_pt

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

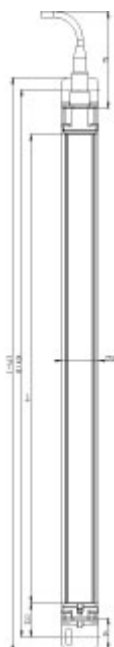
Broschüre (pl) 2 MB, 03.08.2018

Code: b_optoshort_pl

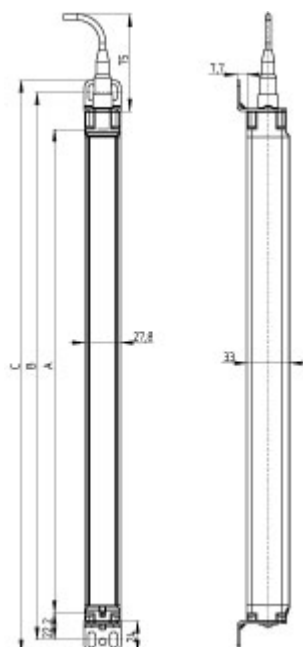
Broschüre (de) 2 MB, 22.10.2018

Code: b_optoshort_de

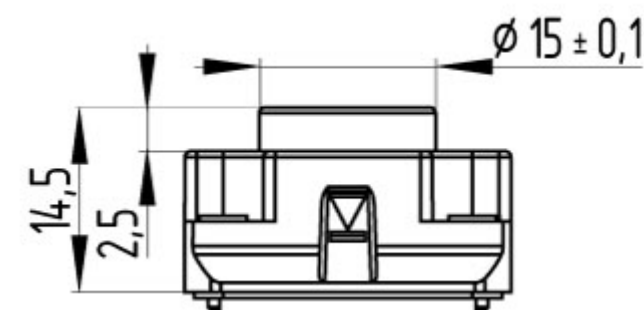
Abbildungen



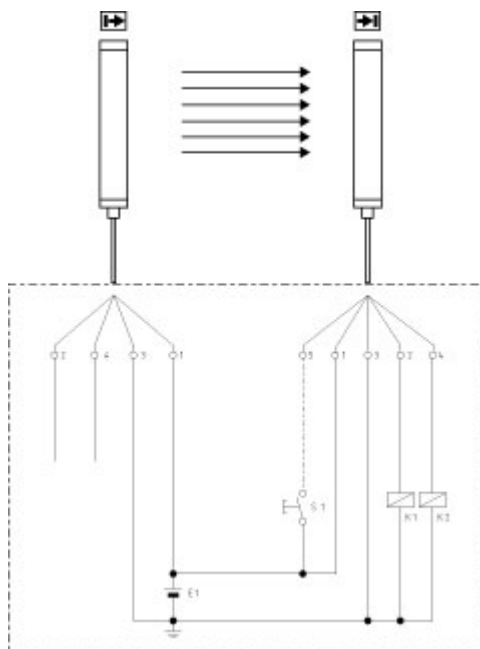
Maßzeichnung (Grundgerät)



Maßzeichnung (Grundgerät)



Maßzeichnung (Sonstige)



Schaltungsbeispiel

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 - 15:39:13h Kasbase 3.3.0.F.64I