

Datenblatt - SLC440COM-ER-1290-14

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-1290-14 |
| Artikelnummer | 103003907 |
| EAN Code | 4030661435152 |
| 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 | 2000 g |
| Strahlcodierung vorhanden (J/N) | Nein |
| Schutzfeldhöhe | 1290 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 | 128 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 Schützkontrolle (J/N) | Nein |

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 | 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 | 1331 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, 01.03.2018

Code: b_optoshort_pt

Broschüre (es) 2 MB, 04.07.2018

Code: b_optoshort_es

Broschüre (fr) 2 MB, 01.03.2018

Code: b_optoshort_fr

Broschüre (en) 2 MB, 28.02.2018

Code: b_optoshort_en

Broschüre (pl) 2 MB, 03.08.2018

Code: b_optoshort_pl

Broschüre (de) 2 MB, 27.02.2018

Code: b_optoshort_de

Abbildungen



Maßzeichnung (Grundgerät)



Maßzeichnung (Grundgerät)



Maßzeichnung (Sonstige)



Schaltungsbeispiel

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 06.09.2018 - 15:16:14h Kasbase 3.3.0.F.64I