



## SLC440COM-ER-1930-14

- Sicherheitstyp 4 gemäß IEC 61496-1
- Automatikstart oder Wiederanlaufsperr
- Aktive Einrichthilfe integriert
- Prozesssicherheit bei höchster Verfügbarkeit
- Anwenderfreundliche Parametrierung ohne Hilfsmittel
- Optional Schutzart IP69 mit Schutzgehäuse (Zubehör)

## Daten

### Bestelldaten

Produkt-Typbezeichnung	SLC440COM-ER-1930-14
Artikelnummer (Bestellnummer)	103009292
EAN (European Article Number)	4030661458694
eCl@ss Nummer, Version 9.0	27-27-27-04
eCl@ss Nummer, Version 11.0	27-27-27-04
eCl@ss Nummer, Version 12.0	27-27-27-04
ETIM Nummer, Version 7.0	EC002549
ETIM Nummer, Version 6.0	EC002549
Hinweis	Auf Grund der fehlenden Verfügbarkeit bestimmter elektronischer Bauteile, wird diese Baureihe momentan ohne Bluetooth Schnittstelle produziert und ausgeliefert!

### Zulassungen - Vorschriften

Zertifikate	TÜV cULus EAC
-------------	---------------------

### Allgemeine Daten

Vorschriften	EN 61496-1 EN 61496-2
--------------	--------------------------

Werkstoff des Gehäuses	Aluminium
Bruttogewicht	3.020 g
Reaktionszeit, maximum	28 ms

## Allgemeine Daten - Eigenschaften

Wiederanlaufsperr	Ja
Integrierte Anzeige, Status	Ja
Integrierte Anzeige, Diagnose	Ja
Anzahl der Strahlen	192
Anzahl der sicheren digitalen Ausgänge	2

## Sicherheitsbetrachtung

Normen, Vorschriften	EN ISO 13849-1 EN 62061
Performance Level, bis	e
Kategorie gemäß EN 13849	4
PFH-Wert	$8,05 \times 10^{-9} /h$
Safety Integrity Level (SIL), geeignet für Anwendungen in	3
Gebrauchsdauer	20 Jahre
Sicherheitstyp gemäß IEC 61496-1	4

## Mechanische Daten

Detektionsvermögen für Probekörper	14 mm
Höhe des Schutzfeldes	1.930 mm
Reichweite, Schutzfeld, minimum	300 mm
Reichweite, Schutzfeld, maximum	6.000 mm
Wellenlänge des Sensors	880 nm

## Mechanische Daten - Anschlussstechnik

Anschlussart	Steckverbinder
--------------	----------------

Anschluss Stecker, Empfänger	Einbaustecker M12, 5-polig
Anschluss Stecker, Sender	Einbaustecker M12, 4-polig
Länge der anschließbaren Leitung, maximum	100 m

## Mechanische Daten - Abmessungen

Länge des Sensors	33 mm
Breite des Sensors	27,8 mm
Höhe des Sensors	1.971 mm

## Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP67
Umgebungstemperatur, minimum	-10 °C
Umgebungstemperatur, maximum	+50 °C
Lager- und Transporttemperatur, minimum	-25 °C
Lager- und Transporttemperatur, maximum	+70 °C
Schutzklasse	III

## Elektrische Daten

Spannungsart	DC (Gleichspannung)
Schaltspannung OSSD, HIGH-Signal	24 V
Elektrische Leistungsaufnahme vom Empfänger, maximum	10 W
Elektrische Leistungsaufnahme des Senders, maximum	5 W

## Elektrische Daten - Sichere digitale Ausgänge

Ausgangsstrom, maximum	0,25 A
Ausführung der Schaltelemente	p-schaltend

## Lieferumfang

Lieferumfang

Sender + Empfänger, Befestigungsset

## Zubehör

Empfehlung Sicherheitsschaltgerät

SRB-E 301

## Hinweis

Hinweis (Allgemein)

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

## Typenschlüssel

Produkt-Typbezeichnung:  
SLC440COM-ER(1)-(2)

(1)

---

<b>0330</b>	Schutzfeldhöhe 330 mm
<b>0410</b>	Schutzfeldhöhe 410 mm
<b>0490</b>	Schutzfeldhöhe 490 mm
<b>0570</b>	Schutzfeldhöhe 570 mm
<b>0650</b>	Schutzfeldhöhe 650 mm
<b>0730</b>	Schutzfeldhöhe 730 mm
<b>0810</b>	Schutzfeldhöhe 810 mm
<b>0890</b>	Schutzfeldhöhe 890 mm
<b>0970</b>	Schutzfeldhöhe 970 mm
<b>1050</b>	Schutzfeldhöhe 1050 mm
<b>1130</b>	Schutzfeldhöhe 1130 mm
<b>1210</b>	Schutzfeldhöhe 1210 mm
<b>1290</b>	Schutzfeldhöhe 1290 mm
<b>1370</b>	Schutzfeldhöhe 1370 mm
<b>1450</b>	Schutzfeldhöhe 1450 mm
<b>1530</b>	Schutzfeldhöhe 1530 mm (Nur für Auflösung 30 mm, 35 mm)
<b>1610</b>	Schutzfeldhöhe 1610 mm (Nur für Auflösung 30 mm, 35 mm)
<b>1690</b>	Schutzfeldhöhe 1690 mm (Nur für Auflösung 30 mm, 35 mm)
<b>1770</b>	Schutzfeldhöhe 1770 mm (Nur für Auflösung 30 mm, 35 mm)

(2)

---

<b>14</b>	Auflösung 14 mm, Reichweite 0,3 m ... 7 m
<b>30</b>	Auflösung 30 mm, Reichweite 0,3 m ... 10 m
<b>35</b>	Auflösung 35 mm, Reichweite 0,3 m ... 7 m

## Abbildungen

## Produktbild (Katalogeinzelphoto )



ID: kslc4f67

| 16,9 kB | .jpg | 79.728 x 273.756 mm - 226 x 776 Pixel - 72 dpi

| 750,9 kB | .jpg | 352.778 x 1212.144 mm - 1000 x 3436 Pixel - 72 dpi

| 67,7 kB | .png | 74.083 x 254.353 mm - 210 x 721 Pixel - 72 dpi

## Maßzeichnung Grundgerät



ID: 5slc4g23

| 76,2 kB | .ai | 210.002 x 297 mm - 595 x 841 Pixel - 72 dpi

| 5,0 kB | .png | 74.083 x 158.75 mm - 210 x 450 Pixel - 72 dpi

| 196,0 kB | .jpg | 352.778 x 757.061 mm - 1000 x 2146 Pixel - 72 dpi

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

Die genannten Daten und Angaben wurden sorgfältig geprüft. Abbildungen können vom Original abweichen.

Weitere technische Daten finden Sie in der Betriebsanleitung. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Generiert am: 14.06.2022, 09:06