



SLC445-ER-0570-30-01

- Multifunktional
- Muting
- Taktbetrieb
- Doppelte Quittierung
- Multiscan
- Sicherheitstyp 4 gemäß IEC 61496-1
- Aktive Einrichthilfe integriert
- Ausblendung: fest/beweglich
- Status und Diagnose via 7 Segment Anzeige
- integrierte Schützkontrolle
- Anwenderfreundliche Parametrierung ohne Hilfsmittel

Daten

Bestelldaten

Produkt-Typbezeichnung	SLC445-ER-0570-30-01
Artikelnummer (Bestellnummer)	103005408
EAN (European Article Number)	4030661436227
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

Zulassungen - Vorschriften

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

Allgemeine Daten

Vorschriften	EN 61496-1 CLC/TS 61496-2
Werkstoff des Gehäuses	Aluminium
Bruttogewicht	1.180 g
Reaktionszeit, maximum	10 ms

Allgemeine Daten - Eigenschaften

Muting-Funktion	Ja
Override	Ja
Taktsteuerung möglich	Ja
Wiederanlaufsperr	Ja
Schützkontrolle integriert	Ja
Strahlcodierung	Ja
Ausblendfunktion	Ja
7-Segment Anzeige	Ja
Integrierte Anzeige, Status	Ja
Integrierte Anzeige, Diagnose	Ja
Reduzierte Auflösung	Ja
Anzahl der Strahlen	28
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	$5,14 \times 10^{-9}$ /h
Safety Integrity Level (SIL), geeignet für Anwendungen in	3
Gebrauchsdauer	20 Jahre
Sicherheitstyp gemäß IEC 61496-1	4

Mechanische Daten

Detektionsvermögen für Probekörper	30 mm
Höhe des Schutzfeldes	570 mm
Reichweite, Schutzfeld, minimum	300 mm
Reichweite, Schutzfeld, maximum	10.000 mm
Wellenlänge des Sensors	880 nm

Mechanische Daten - Anschlussstechnik

Anschlussart	Steckverbinder
Anschluss Stecker, Empfänger	Einbaustecker M12, 12-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 (Empfänger)	661 mm
Höhe des Sensors (Sender)	651 mm

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP67
Umgebungstemperatur, minimum	-25 °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:
SLC445-E/R(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 (Nur für Auflösung 30 mm, 50 mm)
1370	Schutzfeldhöhe 1370 mm (Nur für Auflösung 30 mm, 50 mm)
1450	Schutzfeldhöhe 1450 mm (Nur für Auflösung 30 mm, 50 mm)
1530	Schutzfeldhöhe 1530 mm (Nur für Auflösung 30 mm, 50 mm)
1610	Schutzfeldhöhe 1610 mm (Nur für Auflösung 30 mm, 50 mm)
1690	Schutzfeldhöhe 1690 mm (Nur für Auflösung 30 mm, 50 mm)
1770	Schutzfeldhöhe 1770 mm (Nur für Auflösung 30 mm, 50 mm)

(2)

14	Auflösung 14 mm, Reichweite 0,3 m ... 7 m
30	Auflösung 30 mm, Reichweite 0,3 m ... 10 m

Abbildungen

Produktbild (Katalogeinzelphoto)



ID: kslc4f37

| 34,2 kB | .png | 74.083 x 158.397 mm - 210 x 449 Pixel - 72 dpi

| 336,4 kB | .jpg | 292.1 x 625.122 mm - 828 x 1772 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: 27.06.2022, 11:12