



## Hauptmerkmale

Produktserie	Preventa Sicherheitserkennung
Produkt oder Komponententyp	Sicherheitslichtvorhang Typ 4
Kurzbezeichnung des Geräts	XUSL4E
Ausgangstyp	2 Sicherheitsausgänge OSSD PNP-Transistor (Lichtbogen-Unterdrückung)
Produktspezifische Anwendung	Für den Handschutz
[R] Resolution	30 mm
Nennschaltabstand	3...17 m nach Verkabelung 0...8 m nach Verkabelung
[Hp] Height protected	610 mm
Anzahl von Strahlen	31
Type of start / restart	Automatisch Manuell
External Device Monitoring (EDM)	Ausgewählt durch Verkabelung

## Zusatzmerkmale

Erkennungssystem	Sender-Empfänger-System
Reaktionszeit	9 ms
Kit-Zusammenstellung	einstellbare(r) Befestigungswinkel 1 Empfänger 1 Sender 1 Benutzerhandbuch mit Konformitätszertifikat auf CD-ROM O-Ring, Silikon 1 PVC-Kabel
[EAA] effektiver Öffnungswinkel	2,5 ° bei 3 m
Emission	IR LED 950 nm
Nennhilfsspannung [UH,nom]	24 V DC +/- 20 %
Versorgung	Stromversorgung entspricht IEC 61496-1 Stromversorgung entspricht IEC 60204-1
Betriebsbemessungsstrom Ie	2 A

Leistungsaufnahme	42 mA Nulllast Sender 83 mA Nulllast Empfänger 42 mA Sender 900 mA mit Höchstlast Empfänger
Ausgangsstromgrenzen	0,4 A für Sicherheitsausgänge OSSD
Ausgangsspannung	24 V
Art des Ausgangsstroms	DC
Maximaler Spannungsabfall	<0,5 V
Maximum Heating system power consumption	10 W
Lokale Signalisierung	1 mehrfarbig LED Sender 2 zweifarbig LEDs Empfänger
Elektrische Verbindung	1 Stecker M12 5-polig Sender 1 Stecker M12 8-polig Empfänger
Kabeltyp	Ungeschirmtes Kabel AWG 22 10 m
Ohmic cable resistance (per m)	55,31 MOhm
Funktion verfügbar	Test Dämpfung durch externes Safety-Modul XPSLCMUT1160 LED-Anzeige der Betriebsarten und Fehler Anti-Kondensationssystem
Beschriftung	CE
Material	PMMA (Polymethylmethacrylat): Rohr Edelstahl AISI 316L: Abdeckkappe PVC (Polyvinylchlorid): Kabel
Gehäusefarbe	Rot RAL 3000
Befestigungsart	Mit Befestigungswinkeln
Produktgewicht	4,56 kg
Angebotstyp	Große Distanzen
Gelieferte Ausrüstung	Mit Heizsystem

## Montage

Richtlinien	2002/96/EG - WEEE-Richtlinie 89/336/EWG - elektromagnetische Verträglichkeit 2002/95/EG - RoHS-Richtlinie 98/37/EWG - Maschinen 89/655/EWG - Arbeitsmittel
Produktzertifizierungen	CE CULus Ecolab TÜV
Safety level (correctly wired)	Type 4 entspricht IEC 61496-1 SIL 3 entspricht IEC 61508 SILCL 3 entspricht IEC 62061 Kategorie 4 entspricht EN/ISO 13849-1 PL = e entspricht EN/ISO 13849-1
Optical characteristic	Resistenz gegen Lichtstörungen entspricht EN/IEC 61496-2
Mission time	20 Jahre
Daten bezüglich Sicherheit und Zuverlässigkeit	PFHd = 1,06E-8 1/h entspricht IEC 61508
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-30...55 °C -13...131 °F
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-30...70 °C -13...158 °F
Relative Feuchtigkeit	0...95 % ohne Kondensation
Schutzart (IP)	IP69K
Stoßfestigkeit	10 gn für 16 ms entspricht IEC 61496-1
Vibrationsfestigkeit	0,35 +/- 0,05 mm (f= 10...55 Hz) entspricht IEC 61496-1

## Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
-------------------------------------	-----------------------

EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) <a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a>
Frei von giftigen Schwermetallen	Ja
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	<a href="#">Ja</a>
Umweltproduktdeklaration	<a href="#">Produktumweltprofil</a>
Circular Economy-Eignung	<a href="#">Entsorgungsinformationen</a>

### Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 months
----------	-----------