

## Hauptmerkmale

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Produktsreihe                    | Preventa Sicherheitserkennung  |
| Produkt oder Komponententyp      | Sicherheitslichtvorhang Typ 2  |
| Kurzbezeichnung des Geräts       | XUSL2E   |
| Ausgangstyp                      | 2 Sicherheitsausgänge OSSD PNP-Transistor (Lichtbogen-Unterdrückung) |
| Produktspezifische Anwendung     | Für den Handschutz   |
| [R] Resolution                   | 30 mm  |
| Nennschaltabstand                | 0...12 M nach Verkabelung<br>0...4 m nach Verkabelung                |
| [Hp] Height protected            | 1060 mm  |
| Anzahl von Strahlen              | 53   |
| Type of start / restart          | Manuell<br>Automatisch   |
| External Device Monitoring (EDM) | Ausgewählt durch Verkabelung   |

## Zusatzmerkmale





|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Erkennungssystem                | Sender-Empfänger-System   |
| Reaktionszeit                   | 14,5 ms   |
| Kit-Zusammenstellung            | Einstellbare(R) Befestigungswinkel<br>1 Empfänger<br>1 Sender<br>1 Benutzerhandbuch mit Konformitätszertifikat auf CD-ROM |
| [EAA] effektiver Öffnungswinkel | 5 ° bei 3 m   |
| Emission                        | IR LED 950 nm   |
| Nennhilfsspannung [UH,nom]      | 24 V DC +/- 20 %  |
| Versorgung                      | Stromversorgung entspricht IEC 61496-1<br>Stromversorgung entspricht IEC 60204-1  |
| Betriebsbemessungsstrom Ie      | 2 A   |
| Leistungsaufnahme               | 42 mA Nulllast Sender<br>83 mA Nulllast Empfänger<br>42 mA Sender<br>900 mA mit Höchstlast Empfänger                      |
| Ausgangsstromgrenzen            | 0,4 A für Sicherheitsausgänge OSSD  |
| Ausgangsspannung                | 24 V  |
| Art des Ausgangsstroms          | DC  |
| Maximaler Spannungsabfall       | <0,5 V  |
| Lokale Signalisierung           | 1 mehrfarbig LED Sender<br>2 zweifarbig LEDs Empfänger  |
| Elektrische Verbindung          | 1 Stecker M12 5-polig Sender<br>1 Stecker M12 8 Stifte Empfänger  |
| Funktion verfügbar              | Test<br>Dämpfung durch externes Safety-Modul XPSLCMUT1160<br>LED-Anzeige der Betriebsarten und Fehler                     |
| Kennzeichnung                   | CE  |
| Material                        | Aluminiumfarben: Gehäuse<br>Polycarbonat: Frontplatte<br>Polypropylen: Verschlusskappen                                   |

|                 |                         |
|-----------------|-------------------------|
| Gehäusefarbe    | Rot RAL 3000            |
| Befestigungsart | Mit Befestigungswinkeln |
| Produktgewicht  | 2 kg                    |
| Angebotstyp     | Standard-Distanz        |

## Montage

|  |  |
|--|--|
| Richtlinien                                    | 89/336/EWG - elektromagnetische Verträglichkeit<br>2002/96/EG - WEEE-Richtlinie<br>98/37/EWG - Maschinen<br>89/655/EWG - Arbeitsmittel<br>2002/95/EG - RoHS-Richtlinie   |
| Produktzertifizierungen                        | CE<br>CULus<br>TÜV   |
| Safety level (correctly wired)                 | Type 2 entspricht IEC 61496-1<br>Kategorie 2 entspricht EN/ISO 13849-1<br>SIL 1 entspricht IEC 61508<br>SILCL 1 entspricht IEC 62061<br>PL = c 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 = 5,83E-8 1/h entspricht IEC 61508  |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb                | -10...55 °C<br>-30...55 °C   |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung               | -35...70 °C<br>-25...70 °C   |
| Relative Feuchtigkeit                          | 0...95 % ohne Kondensation   |
| Schutzart (IP)                                 | IP65<br>IP67   |
| 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     |  Ja  |
| Umweltproduktdeklaration            |  <a href="#">Produktumweltprofil</a>   |
| Circular Economy-Eignung            |  <a href="#">Entsorgungsinformationen</a>  |

## Vertragliche Gewährleistung

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