



### Hauptmerkmale

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Produktserie                     | 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            | 1660 mm  |
| Anzahl von Strahlen              | 83   |
| Type of start / restart          | Manuell<br>Automatisch   |
| External Device Monitoring (EDM) | Ausgewählt durch Verkabelung   |

### Zusatzmerkmale

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Erkennungssystem                | Sender-Empfänger-System   |
| Reaktionszeit                   | 21 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-polig Empfänger                                       |
| Funktion verfügbar        | Test<br>Dämpfung durch externes Safety-Modul XPSLCMUT1160<br>LED-Anzeige der Betriebsarten und Fehler |
| Beschriftung              | CE  |
| Material                  | Aluminiumfarben: Gehäuse<br>Polycarbonat: Frontblende<br>Polypropylen: Verschlusskappen               |
| Gehäusefarbe              | Rot RAL 3000  |
| Befestigungsart           | Mit Befestigungswinkeln   |
| Produktgewicht            | 3 kg  |
| Angebotstyp               | Standard-Distanz  |

## Montage

|  |  |
|--|--|
| Richtlinien                                    | 2002/95/EG - RoHS-Richtlinie<br>89/655/EWG - Arbeitsmittel<br>98/37/EWG - Maschinen<br>89/336/EWG - elektromagnetische Verträglichkeit<br>2002/96/EG - WEEE-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 = 8,35E-8 1/h entspricht IEC 61508  |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb                | -30...55 °C<br>14...131 °F   |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung               | -13...158 °F<br>-35...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)<br><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 |
|----------|-----------|

---