

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 | 1060 mm |
| Anzahl von Strahlen | 53 |
| Type of start / restart | Manuell Automatisch |
| External Device Monitoring (EDM) | Ausgewählt durch Verkabelung |

Zusatzmerkmale





| | |
|---------------------------------|---|
| Erkennungssystem | Sender-Empfänger-System |
| Reaktionszeit | 14 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 |
| Betriebsbemessungstrom 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 |
| Lokale Signalisierung | 1 mehrfarbig LED Sender 2 zweifarbig LEDs Empfänger |
| Elektrische Verbindung | 1 Stecker M12 5-polig Sender 1 Stecker M12 8 Stifte 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 |
| Kennzeichnung | CE |

| | |
|-----------------------|---|
| Material | PMMA (Polymethylmethacrylat): Rohr Edelstahl AISI 316L: Abdeckkappe PVC (Polyvinylchlorid): Kabel |
| Gehäusefarbe | Rot RAL 3000 |
| Befestigungsart | Mit Befestigungswinkeln |
| Produktgewicht | 6,06 kg |
| Angebotstyp | Große Distanzen |
| Gelieferte Ausrüstung | Ohne Heizsystem |

Montage

| | |
|--|--|
| Richtlinien | 2002/95/EG - RoHS-Richtlinie 89/655/EWG - Arbeitsmittel 2002/96/EG - WEEE-Richtlinie 98/37/EWG - Maschinen 89/336/EWG - elektromagnetische Verträglichkeit |
| Produktzertifizierungen | CE Ecolab CULus 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 = 1,43E-8 1/h entspricht IEC 61508 |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb | -10...55 °C -20...55 °C |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -25...70 °C -30...70 °C |
| 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)  EU-RoHS-Deklaration |
| Frei von giftigen Schwermetallen | Ja |
| Quecksilberfrei | Ja |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen |  Ja |
| Umweltproduktdeklaration |  Produktumweltprofil |
| Circular Economy-Eignung |  Entsorgungsinformationen |

Vertragliche Gewährleistung

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