



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 Körperschutz |
| Nennschaltabstand | 3...20 m nach Verkabelung 0...10 m nach Verkabelung |
| [Hp] Height protected | 810 mm |
| Anzahl von Strahlen | 3 |
| Space between beams | 400 mm |
| Type of start / restart | Manuell Automatisch |
| External Device Monitoring (EDM) | Ausgewählt durch Verkabelung |

Zusatzmerkmale

| | |
|---------------------------------|---|
| Erkennungssystem | Sender-Empfänger-System |
| Reaktionszeit | 2,5 ms |
| Kit-Zusammenstellung | einstellbare(r) Befestigungswinkel 1 Empfänger 1 Sender 1 Benutzerhandbuch mit Konformitätszertifikat auf CD-ROM |
| [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 |
| Lokale Signalisierung | 1 mehrfarbig LED Sender 2 zweifarbig LEDs Empfänger |
| Elektrische Verbindung | 1 Stecker M12 5-polig Sender 1 Stecker M12 8-polig Empfänger |
| Funktion verfügbar | Test Dämpfung durch externes Safety-Modul XPSLCMUT1160 LED-Anzeige der Betriebsarten und Fehler |
| Beschriftung | CE |
| Material | Aluminiumfarben: Gehäuse Polycarbonat: Frontblende Polypropylen: Verschlusskappen |
| Gehäusefarbe | Rot RAL 3000 |
| Befestigungsart | Mit Befestigungswinkeln |
| Produktgewicht | 1,6 kg |
| Angebotstyp | Große Distanzen |

Montage

| | |
|--|--|
| Richtlinien | 2002/96/EG - WEEE-Richtlinie 98/37/EWG - Maschinen 89/655/EWG - Arbeitsmittel 89/336/EWG - elektromagnetische Verträglichkeit 2002/95/EG - RoHS-Richtlinie |
| Produktzertifizierungen | CE 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 = 7,55E-9 1/h entspricht IEC 61508 |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb | 14...131 °F -20...55 °C |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -35...70 °C -13...158 °F |
| Relative Feuchtigkeit | 0...95 % ohne Kondensation |
| Schutzart (IP) | IP65 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) 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 |
|----------|-----------|
