



Hauptmerkmale

| | |
|----------------------------------|--|
| Produktsreihe | 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 | 0...12 M nach Verkabelung 0...4 m nach Verkabelung |
| [Hp] Height protected | 1810 mm |
| Anzahl von Strahlen | 91 |
| Type of start / restart | Automatisch Manuell |
| External Device Monitoring (EDM) | Ausgewählt durch Verkabelung |

Zusatzmerkmale

| | |
|---------------------------------|---|
| Erkennungssystem | Sender-Empfänger-System |
| Reaktionszeit | 22 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 Stifte Empfänger |
| Funktion verfügbar | Test Dämpfung durch externes Safety-Modul XPSLCMUT1160 LED-Anzeige der Betriebsarten und Fehler |
| Kennzeichnung | CE |
| Material | Aluminiumfarben: Gehäuse Polycarbonat: Frontplatte Polypropylen: Verschlusskappen |

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der Leistungsfähigkeit der hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgelegt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige und zweckmäßige Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen. Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

| | |
|-----------------|-------------------------|
| Gehäusefarbe | Rot RAL 3000 |
| Befestigungsart | Mit Befestigungswinkeln |
| Produktgewicht | 3,3 kg |
| Angebotstyp | Standard-Distanz |

Montage

| | |
|--|--|
| Richtlinien | 89/336/EWG - elektromagnetische Verträglichkeit 2002/95/EG - RoHS-Richtlinie 89/655/EWG - Arbeitsmittel 98/37/EWG - Maschinen 2002/96/EG - WEEE-Richtlinie |
| Produktzertifizierungen | TÜV CE CULus |
| 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 = 2,02E-8 1/h entspricht IEC 61508 |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb | -10...55 °C -30...55 °C |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -25...70 °C -35...70 °C |
| 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 |
|----------|-----------|