



Hauptmerkmale

| | |
|---------------------------------|--|
| Baureihe | Telemecanique Safety light curtains XUSL |
| Produkt- oder Komponententyp | Sicherheitslichtvorhang Typ 4 |
| Kurzbezeichnung des Geräts | XUSL4M |
| Ausgangstyp | 2 Sicherheitsausgänge OSSD PNP-Transistor (Lichtbogen-Unterdrückung) |
| Produktspezifische Anwendung | Für den Körperschutz |
| [Sn] Nennschaltabstand | 0...12 M nach Verkabelung 0...4 m nach Verkabelung |
| Schutzfeldhöhe [Hp] | 510 mm |
| Anzahl von Strahlen | 2 |
| Abstand zwischen den Strahlen | 500 mm |
| Art des Starts / Neustarts | Manuell Automatisch |
| Externe Überwachung von Geräten | Ausgewählt durch Verkabelung |

Zusatzmerkmale

| | |
|---------------------------------|---|
| Erkennungssystem | Sender-Empfänger-System |
| [tA] Antwortzeit | 5,5 ms |
| Bausatz-Zusammensetzung | Verstellbare Montagehalterung(en) 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 |
| [Ie] Betriebsbemessungsstrom | 2 A |
| Leistungsaufnahme | 35 mA Nulllast Sender 85 mA Nulllast Empfänger 900 mA mit Höchstlast Empfänger |
| Ausgangsstromgrenzen | 0,4 A für Sicherheitsausgänge OSSD |
| Ausgangsspannung | 24 V |
| Typ des Ausgangsstroms | DC |
| Maximaler Spannungsabfall | <0,5 V |
| Lokale Signalisierung | 1 mehrfarbig LED Sender 10 zweifarbig LEDs Empfänger |
| Elektrische Verbindung | 1 Stecker M12 5-polig Sender 2 Buchsen M12 5-polig Sender 1 Stecker M12 12-polig Empfänger 3 Buchsen M12 5-polig Empfänger |
| Funktion verfügbar | Test Muting LED-Anzeige der Betriebsarten und Fehler |
| Material | Aluminium: Gehäuse Polykarbonat: Frontplatte Polypropylen: Verschlusskappen |
| Gehäusefarbe | Röt RAL 3000 |
| Befestigungsmodus | Mit Befestigungswinkeln |

| | |
|----------------|------------------|
| Produktgewicht | 3,3 kg |
| Angebotstyp | Standard-Distanz |

Montage

| | |
|--|---|
| Richtlinien | 89/655/EWG - Arbeitsmittel 98/37/EWG - Maschinen 89/336/EWG - elektromagnetische Verträglichkeit |
| Produktzertifizierungen | TÜV[RETURN]CE[RETURN]cULus |
| Sicherheitsstufe (korrekt verkabelt) | Typ 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 |
| Optische Charakteristik | Resistenz gegen Lichtstörungen entspricht EN/IEC 61496-2 |
| Daten bezüglich Sicherheit und Zuverlässigkeit | PFHd = 8,97E-9 1/h entspricht IEC 61508 |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb | -30...55 °C -30...55 °C |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -30...70 °C -30...70 °C |
| Relative Luftfeuchtigkeit | 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 |

Verpackungseinheiten

| | |
|---------------|----------|
| VPE 1 Art | PCE |
| VPE 1 Menge | 1 |
| VPE 1 Höhe | 14,5 cm |
| VPE 1 Breite | 20,0 cm |
| VPE 1 Länge | 78,0 cm |
| VPE 1 Gewicht | 4,368 kg |

Nachhaltigkeit

| | |
|---|---|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt |
| Frei von giftigen Schwermetallen | Ja |
| WEEE | Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen. |
| Für alle Reach RoHS Anfragen kontaktieren Sie uns unter | sustainability@tesensors.com |

Vertragliche Gewährleistung

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

Abmessungen

