



### Hauptmerkmale

Produktserie	Telemecanique Safety light curtains XUSL
Produkt oder Komponententyp	Sicherheitslichtvorhang Typ 4
Kurzbezeichnung des Geräts	XUSL4E
Ausgangstyp	2 Sicherheitsausgänge OSSD PNP-Transistor (Lichtbogen-Unterdrückung)
Nennschaltabstand	3...17 M nach Verkabelung 0...8 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
Reaktionszeit	2,5 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 ° at 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
Maximaler Stromverbrauch des Heizsystems	10 W
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
Ohmscher Kabelwiderstand (pro 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 (polyvinyl chloride): cable
Gehäusefarbe	Red RAL 3000
Befestigungsart	Mit Befestigungswinkeln
Produktgewicht	3,81 kg
Angebotstyp	Große Distanzen
Delieferte Ausrüstung	Mit Heizsystem

## Montage

Richtlinien	89/336/EWG - elektromagnetische Verträglichkeit 98/37/EWG - Maschinen 89/655/EWG - Arbeitsmittel
Produktzertifizierungen	CULus TÜV Ecolab CE
Sicherheitsstufe (korrekt verkabelt)	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
Optische Charakteristik	Resistenz gegen Lichtstörungen entspricht EN/IEC 61496-2
Missionszeit	20 Jahre
Daten bezüglich Sicherheit und Zuverlässigkeit	PFHd = 6,89E-9 1/h entspricht IEC 61508
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-30...55 °C -25...55 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-25...70 °C -30...70 °C
Relative Feuchtigkeit	0...95 % ohne Kondensation
Schutzart (IP)	IP69K
Stoßfestigkeit	10 gn for 16 ms conforming to IEC 61496-1
Vibrationsfestigkeit	0.35 +/- 0.05 mm (f= 10...55 Hz) conforming to IEC 61496-1

## Packing Units

Verpackungstyp VPE1	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
Verpackungsgewicht (Lbs)	4,842 kg
Höhe VPE1	13,5 cm
Breite VPE1	19,5 cm
Länge VPE1	60 cm

## Offer Sustainability

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	<a href="#">REACH-Deklaration</a>
Frei von REACH-SVHC	Ja
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) <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>

## Contractual warranty

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