

Produktdata

Produktområde	Telemecanique Safety light curtains XUSL
Typ av produkt eller komponent	Ljusridå typ 4
Enhetens korta namn	XUSL4E
Utgångstyp	2 säkerhet utmatar frikopplingskrets solid-state PNP (arc suppression)
Specifik produktanvändning	För handskydd
[R] Resolution	30 mm
[Sn] nominellt avkänningsavstånd	0...12 M via koppling 0...4 m via koppling
[Hp] Height protected	910 mm
Antalet strålar	46
Type of start / restart	Manuell Automatisk
External Device Monitoring (EDM)	Valda ledningar

Teknisk data

Avkänningssystem	Sändare-mottagare system
Kit består av	Adjustable mounting bracket(s) Mottagare 1 Sändare 1 1 user guide with certificate of conformity on CD-ROM
[EAA] effektiva öppningsvinkeln	2,5 ° vid 3 m
Emission	IR LED 950 nm
[Us] driftspänning	24 V DC +/- 20%
Matning	Kraftmatning överensstämmer med IEC 61496-1 Kraftmatning överensstämmer med IEC 60204-1
[Le] nominell märkdriftström	2 A
Strömförbrukning	42 mA ingen last Sändare 83 mA ingen last Mottagare 42 mA Sändare 900 mA med maximal last Mottagare
Strömbegränsningar	0,4 A för säkerhetsutgångar OSSD
Utgångsspänning	24 V
Utgång kretstyp	DC
Maximalt spänningsfall	<0,5 V
Lokal indikering	1 flerfärgad LED Sändare 2 dubbelfärg LEDs Mottagare
Elektrisk anslutning	1 kontaktdon hane M12 5 stift Sändare 1 kontaktdon hane M12 8 stift Mottagare
Tillgängliga funktioner	Test Muting genom extern säkerhetsmodul XPSLCMUT1160 LED-display av driftlägen och fel
Märkning	CE
Material	Aluminium: kapslad Polykarbonat: frontpanel Polypropylen: ändhuv
Färg på enhet	Röd RAL 3000
Montering	Genom att fixera konsoler
Produktens vikt	1,72 kg

Typ av erbjudande	Standard avstånd
Topologi	Daisy chain slave2

Miljö

Direktiv	89/655 / EEG - arbetsutrustning 89/336/EEC - elektromagnetisk kompatibilitet 98/37/EEC - machinery
Produktcertifieringar	CE[RETURN]cULus[RETURN]TÜV
Safety level (correctly wired)	Typ 4 överensstämmer med IEC 61496-1 SIL 3 överensstämmer med IEC 61508 SILCL 3 överensstämmer med IEC 62061 Kategori 4 överensstämmer med EN/ISO 13849-1 PL = e överensstämmer med EN/ISO 13849-1
Optical characteristic	Motstånd mot ljusstörningar överensstämmer med EN/IEC 61496-2
Mission time	20 year(s)
Säkerhets tillförlitlighet data	PFHd = 1.30E-8 1/tim överensstämmer med IEC 61508
Omgivningstemperatur vid drift	-30...55 °C -10...55 °C
Omgivande lufttemperatur för lagring	-25...70 °C -35...70 °C
Relativ fuktighet	0...95 % utan kondens
IP-kapslingsklass	IP65 IP67
Chocktålighet	10 gn för 16 ms överensstämmer med IEC 61496-1
Vibrationsbeständighet	0.35 +/- 0.05 mm (f= 10...55 Hz) överensstämmer med IEC 61496-1

Förpackningsinformation

Förpackningstyp 1	PCE
Antal i Förpackning 1	1
Förpackning 1 höjd	13,5 cm
Förpackning 1 bredd	19,5 cm
Förpackning 1 djup	100,0 cm
Förpackning 1 vikt	3,3 kg

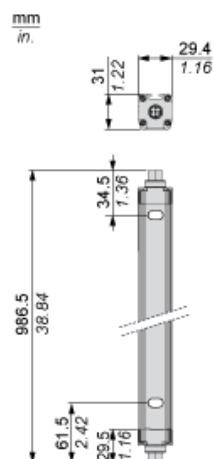
Hållbarhetsinformation

Hållbarhetsstatus	Green Premium-produkt
REACH-förordning	 REACH-Deklaration
Innehåller ej REACH SVHC-ämnen	Ja
EU RoHS-direktiv	Proaktiv överensstämmelse (produkten utanför EU RoHS juridiska omfattning)  EU RoHS-deklaration
Innehåller ej giftiga tungmetaller	Ja
Kvicksilverfri	Ja
RoHS-undantagsinformation	 Ja

Kontraktsgaranti

Garanti	18 months
---------	-----------

Dimensions



Brackets Dimensions



Mounting and Clearance

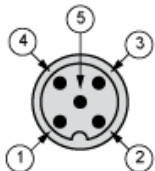


- (1) Insert
- (2) Bracket
- (3) Washer
- (4) Spring washer
- (5) Nut

Wiring Diagrams

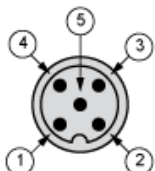
Transmitter Connections

Slave primary connector at the bottom



- (1) +24 Vdc
- (2) Master/Slave_A
- (3) 0 Vdc
- (4) Master/Slave_B
- (5) FE

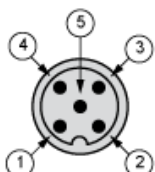
Slave secondary connector at the top



- (1) +24 Vdc
- (2) Master/Slave_A
- (3) 0 Vdc
- (4) Master/Slave_B
- (5) FE

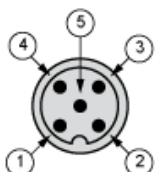
Receiver Connections

Slave primary connector at the bottom



- (1) +24 Vdc
- (2) Master/Slave_A
- (3) 0 Vdc
- (4) Master/Slave_B
- (5) FE

Slave secondary connector at the top



- (1) +24 Vdc
- (2) Master/Slave_A
- (3) 0 Vdc
- (4) Master/Slave_B
- (5) FE