

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	3...20 M via koppling 0...10 m via koppling
[Hp] Height protected	1510 mm
Antalet strålar	76
Type of start / restart	Manuell Automatisk
External Device Monitoring (EDM)	Valda ledningar

Teknisk data

Avkänningssystem	Sändare-mottagare system
Bryttid	11 ms
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 dubbfärg 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	2,8 kg
Typ av erbjudande	Lång distans

Miljö

Direktiv	89/336/EEC - elektromagnetisk kompatibilitet 89/655 / EEG - arbetsutrustning 98/37/EEC - machinery
Produktcertifieringar	TÜV[RETURN]cULus[RETURN]CE
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 ISO 13849-1 PL = e överensstämmer med ISO 13849-1
Optical characteristic	Motstånd mot ljusstörningar överensstämmer med IEC 61496-2
Mission time	20 year(s)
Säkerhets tillförlitlighet data	PFHd = 1.78E-8 1/tim överensstämmer med IEC 61508
Omgivningstemperatur vid drift	-20...55 °C -10...55 °C
Omgivande lufttemperatur för lagring	-35...70 °C -25...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	14,0 cm
Förpackning 1 bredd	19,5 cm
Förpackning 1 djup	164,0 cm
Förpackning 1 vikt	5,281 kg

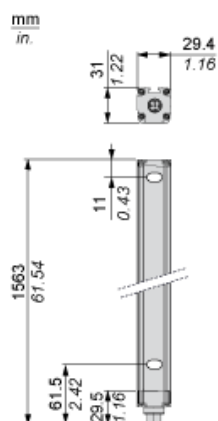
Hållbarhetsinformation

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

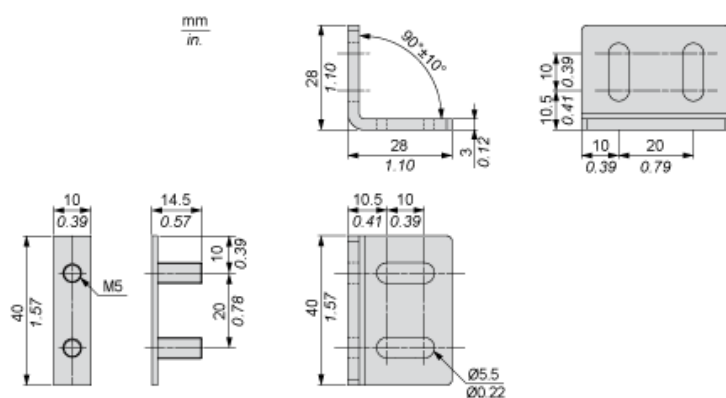
Kontraktsgaranti

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

Dimensions



Brackets Dimensions



Mounting and Clearance



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

Wiring Diagrams

Transmitter Connections



- (1) +24 Vdc
- (2) Configuration_0
- (3) 0 Vdc
- (4) Configuration_1
- (5) FE

Transmitter configurations and operating modes

	High range option	Low range option	Transmitter in Test state	Forbidden wiring
Pin 4 : Configuration_1	24 V	0 V	0 V	24 V
Pin 2 : Configuration_0	0 V	24 V	0 V	24 V

Receiver Connections

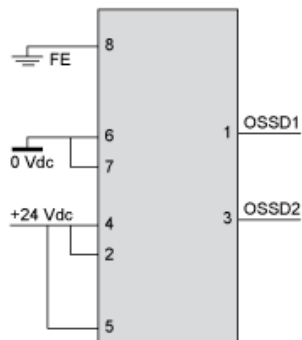


- (1) OSSD1
- (2) + 24 V
- (3) OSSD2
- (4) Configuration_A
- (5) K1_K2 Feedback/Restart
- (6) Configuration_B
- (7) 0 Vdc
- (8) FE

Receiver Configurations and Operating Modes

Automatic Start/Restart

Without External Device Monitoring (EDM) feedback loop



With External Device Monitoring (EDM) feedback loop



Manual Start/Restart

Without External Device Monitoring (EDM) feedback loop



(1) Restart

With External Device Monitoring (EDM) feedback loop



(1) Restart

Connecting to a Safety Interface



- 1 : Click on Download & Documents
- 2 : Click on Application solutions

To have all connection schematics concerning our safety module, select "download and document" and download the file "Safety light curtains association with safety interfaces"