

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	310 mm
Antalet strålar	16
Type of start / restart	Automatisk Manuell
External Device Monitoring (EDM)	Valda ledningar

Teknisk data

Avkänningsystem	Sändare-mottagare system
Bryttid	4 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 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

Informationen i denna dokumentation innehåller allmänna beskrivningar och/eller tekniska egenskaper av prestandan av de produkter som ingår här. Denna dokumentation är inte avsedd som ett substitut och ska inte användas för att bestämma lämpligheten och tillförlitligheten hos dessa produkter för specifika användares applikationer. Det är en plikt för en sådan användare eller integratör att utföra lämplig och fullständig riskanalys, utvärdering samt tester av produkterna med respekt till relevant, särskilt program eller användning därav. Varken Schneider Electric Industries SAS eller något av dess filialer eller dotterbolag skall vara ansvariga för missbruk av informationen i detta dokument.

Produktens vikt	0,7 kg
Typ av erbjudande	Lång distans

Miljö

Direktiv	89/655 / EEG - arbetsutrustning 98/37/EEC - machinery 89/336/EEC - elektromagnetisk kompatibilitet
Produktcertifieringar	CULus CE 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 = 8.20E-9 1/tim överensstämmer med IEC 61508
Omgivningstemperatur vid drift	-10...55 °C -20...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	Db
Antal i Förpackning 1	1
Förpackning 1 höjd	13,5 cm
Förpackning 1 bredd	19,5 cm
Förpackning 1 djup	40,0 cm
Förpackning 1 vikt	1,6 kg

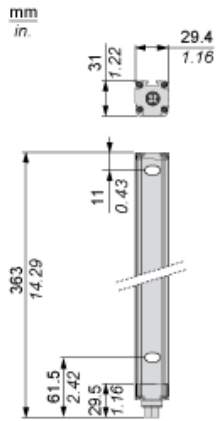
Hållbarhetsinformation

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
Miljöupplysning	Produktmiljöprofil
Cirkulationsprofil	Information Om Livslängdsslut

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

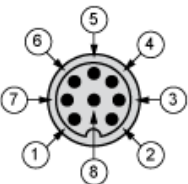


- (1) +24 Vdc
- (2) Configuration_0
- (3) 0 Vdc
- (4) Configuration_1
- (5) FE

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

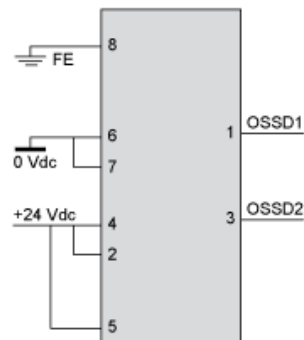


- (1) OSSD1
- (2) + 24 V
- (3) OSSD2
- (4) Configuration_A
- (5) K1_K2 Feedback/Restart
- (6) Configuration_B
- (7) 0 Vdc
- (8) FE

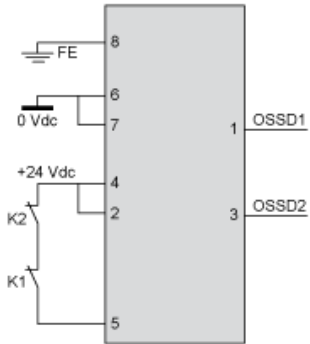
Receiver Configurations and Operating Modes

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

Discover
XUSL4E14F016N by

- Characteristics
- Dimensions Drawings
- Mounting and Clearance
- Connections and Schema
- **Download & Documents**

Download & Documents 1 to 9 of 9

Image of product

Generic image for XUSL standard sensing distance SILENT 2014-12-11 (Se ▼)

Product environmental

XUSL4E..., XUSL2E... Safety Light Curtain, Product Environmental Profile English 2014-09-08 pdf ▼

End of life manual

XUSL4E..., XUSL2E... Safety Light Curtain, Product End-of-Life Instructions English 2014-09-08 pdf ▼

Application solutions

Safety light curtains association with safety interfaces English 2016-01-08 pdf ▼

Catalog

Safety light curtains Preventa XUSL English 2015-05-18 pdf ▼

User guide

XUSL2E..., XUSL4E... Type 2 and Type 4 Safety Light Curtains, User Manual English 2015-06-25 pdf ▼

①

②

- 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"