

Teknisk informasjon

Produktspekter	Telemecanique Safety light curtains XUSL
Produkt eller type komponent	Safety light curtain type 2
Kortnavn utstyr	XUSL2E
Utgang type	2 sikkerhetsutganger OSSD solid-state PNP (arc suppression)
Produktspesifikk applikasjon	For håndbeskyttelse
[R] Resolution	30 mm
[Sn] nominelle føleavstand	3...10 M av kabling 0...3 m av kabling
[Hp] Height protected	910 mm
Antall stråler	46
Type of start / restart	Automatic Manuell
External Device Monitoring (EDM)	Valgt av ledningsnett

Komplementær

Føler system	Sender-mottaker-system
Responstid	13 ms
Sammensetning	Justerbar festebrakett (r) 1 mottaker/mottakere 1 sender/sendere 1 user guide with certificate of conformity on CD-ROM Silicone o-ring(s) 1 PVC kabel/kabler
[EAA] effektive åpningsvinkel	5 ° ved 3 m
Stråling	IR LED 950 nm
[Us] merkespenning	24 V DC +/- 20%
Forsyning	Strømforsyning i samsvar med IEC 61496-1 Strømforsyning i samsvar med IEC 60204-1
[Ie] nominell driftsstrøm	2 A
Strømforbruk	42 mA ubelastet transmitter 83 mA ubelastet mottager 42 mA transmitter 900 mA med maksimal belastning mottager
Utgangsstrøms grenser	0,4 A for sikkerhet utganger OSSD
Utgangsspenning	24 V
Utgangskretstype	DC
Maksimalt spenningsfall	<0,5 V
Maximum Heating system power consumption	10 W
Lokal varslng	1 flerfarget LED transmitter 2 to-farget LEDs mottager
Elektrisk tilkobling	1 hannkontakt M12 5 pins transmitter 1 hannkontakt M12 8 pins mottager
Type kabel	Uskjermet kabel AWG 22 10 m
Ohmic cable resistance (per m)	55,31 mOhm
Funksjonen tilgjengelig	Test Muting through external safety module XPSLCMUT1160 LED display of operating modes and faults Antikondenserings system
Merking	CE

Materiale	PMMA (polymethyl methacrylate): rør Syrefast rustfritt stål AISI316L: sealing plug PVC (polyvinyl chloride): kabel
Bolig farge	Rød RAL 3000
Festemetode	Ved å feste brak
Vekt	5,55 kg
Produktserie	Standard distanse
Tilgjengelig utstyr	Med varmesystem

Miljø

Direktiver	98/37 / EØF - maskiner 89/655 / EØF - arbeidsutstyr 89/336 / EEC - elektromagnetisk kompatibilitet
Produktsertifikater	CE[RETURN]Ecolab[RETURN]cULus[RETURN]TÜV
Safety level (correctly wired)	Typ 2 i samsvar med IEC 61496-1 Kategori 2 i samsvar med EN/ISO 13849-1 SIL 1 i samsvar med IEC 61508 SILCL 1 i samsvar med IEC 62061 PL = c i samsvar med EN/ISO 13849-1
Optical characteristic	Motstandsdyktig mot lysforstyrrelser i samsvar med EN/IEC 61496-2
Mission time	20 år
Sikkerhet pålitelighet data	PFHd = 5.19E-8 1/t i samsvar med IEC 61508
Omgivelsestemperatur drift	-30...55 °C -25...55 °C
Omgivelsestemperatur for lagring	-25...70 °C -30...70 °C
Relativ fuktighet	0...95 % uten kondens
IP-grad	IP69K
Støtmotstand	10 gn for 16 ms i samsvar med IEC 61496-1
Vibrasjonsmotstand	0.35 +/- 0.05 mm (f= 10...55 Hz) i samsvar med IEC 61496-1

Forpakkingsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	13,5 cm
Pakke 1 Bredde	19,5 cm
Pakke 1 Vekt	100,0 cm
Package 1 Weight	6,782 kg

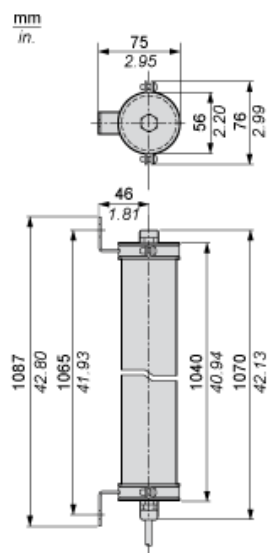
Bærekraftig

Produktets miljøstatus	Green Premium miljømerket produkt
REACH-regelverk	 REACH-erklæring
REACH fri for SVHC	Ja
EU RoHS-direktiv	Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet)  EU RoHS-erklæring
Fri for giftige tungmetaller	Ja
Kvikksølvfri	Ja
Informasjon om RoHS-unntak	 Ja

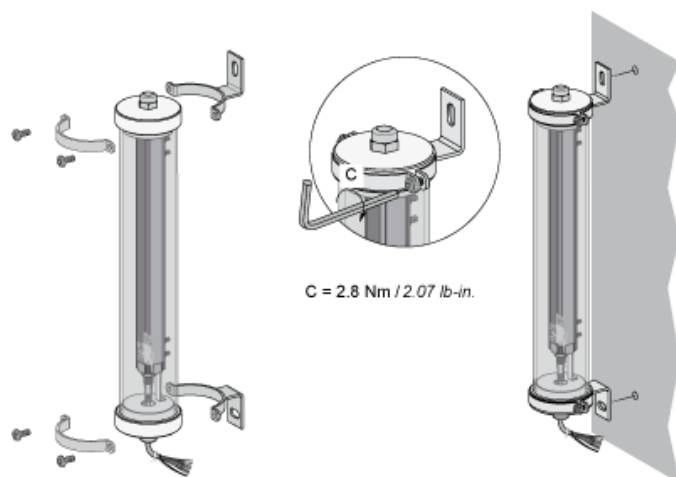
Garantiperiode

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

Dimensions



Mounting and Clearance



Wiring Diagrams

Transmitter Pre-wired

Brown: +24 Vdc

White: Configuration_0

Blue: 0 Vdc

Green or Black: Configuration_1

Grey: Functional Earth

Yellow: 0 Vdc (Heating system)

Red: +24 Vac/Vdc (Heating system)

Pink: Not connected

Receiver pre-wired

White: Output signal switching device 1

Brown: +24 Vdc

Green: Output signal switching device 2

Yellow: Configuration_A

Grey: K1_K2 Feedback/Restart

Pink: Configuration_B

Blue: 0 Vdc

Yellow/Green (or Red): Functional Earth

Black: 0 Vdc (Heating system)

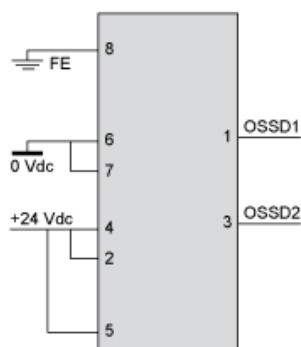
Violet: 24 Vac/Vdc (Heating system)

For configuration_A and configuration_B, please refer to receiver configuration and operating modes

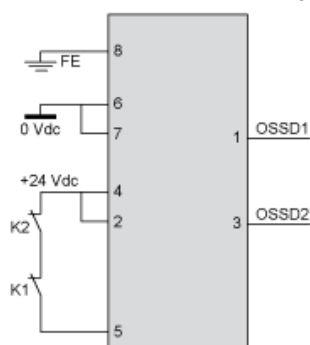
Receiver Configurations and Operating Modes

Automatic Start/Restart

Without External Device Monitoring (EDM) feedback loop

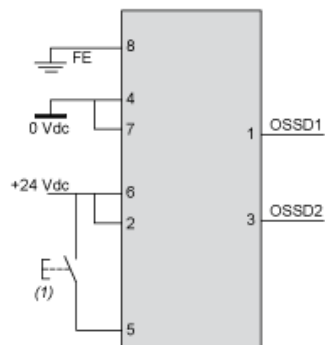


With External Device Monitoring (EDM) feedback loop



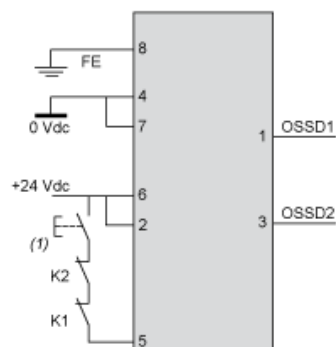
Manual Start/Restart

Without External Device Monitoring (EDM) feedback loop



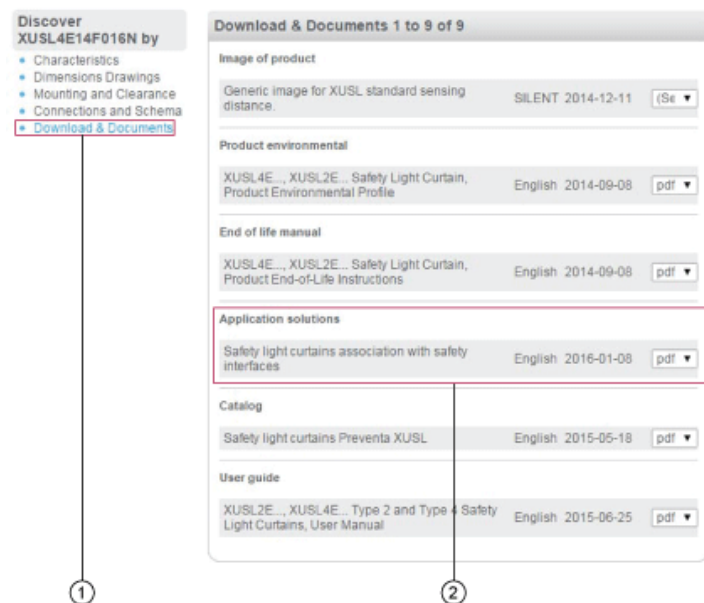
(1) Restart

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"