

Fő jellemzők

Termékválaszték	Telemecanique Safety light curtains XUSL
Termék vagy alkatrész típusa	Biztonsági végálláskapcsoló
Készülék rövid neve	XUSL4E
Kimeneti típus	2 biztonsági kimenetek OSSD félvezetős PNP (automatikus túlfeszültségvédelem)
Termék specifikus alkalmazás	Kézhvédelemhez
[R] Resolution	30 mm
[Sn] névleges érzékelési távolság	0...12 M csatornánként 0...4 m csatornánként
[Hp] Height protected	910 mm
Fénysugarak száma	38
Type of start / restart	Kézikönyv Automatikus
External Device Monitoring (EDM)	Választókapcsoló

Kiegészítő jellemzők

Detektálási rendszer	Adó-vevő rendszer
Készlet összeállítás	Állítható szerelő tartó 1 vevő(k) 1 adó(k) 1 felhasználói útmutató és megfelelőségi nyilatkozat (CD-ROM)
[EAA] effektív nyílásszög	2,5 ° 40 V-on
Kibocsátás	IR LED 950 nm
[Us] névleges betáplálási feszültség	24 V DC elkülönítetlen +/- 20 %
Tápellátás	Tápegység PoE megfelel IEC 61496-1-2 Tápegység PoE megfelel IEC 60204-2
[Ie] névleges üzemi áram	2 A
Áramfelvétel	42 mA terheletlen adó helye 83 mA terheletlen fogadó helye 42 mA adó helye 900 mA legnagyobb terheléssel fogadó helye
Kimeneti áram korlátok	0,4 A esetén kimeneti védőáramkör
Kimeneti feszültség	24 V
Kimeneti áramkör típusa	DC
Feszültségledobás	<0,5 V
Helyi jelzés	1 többszínű LED adó helye 2 zöld LED 105% Ir fogadó helye
Villamos csatlakozás	1 csatlakozódugó M12 5-lábú adó helye 1 csatlakozódugó M12 8-tűs fogadó helye
A funkció elérhető	Teszt Hangerőcsökkentés XPSLCMUT1160 külső biztonsági modulon keresztül Üzemmodok és hibák LED-es kijelzője
Jelölés	CE
Anyag	Alumínium: tokozat Polikarbonát + 20% FG: homloklap Poliuretán: zárósapka
Ház színe	Piros RAL 3000
Rögzítési mód	Rögzítő elemmel
Nettó súly	1,72 kg

Ajánlat típusa	Szabványos távolság
Topológia	Sodrott érpárú összeköttetés master

Környezet

Írányelvek	89/655/EEK - munkaeszközök 98/37/EEK - gépek 89/336/EEC - elektromágneses kompatibilitás
Terméktanúsítványok	TÜV-NURTL[RETURN]cULus 508[RETURN]CE
Safety level (correctly wired)	Type 4 megfelel IEC 61496-1-2 SIL 3 megfelel IEC 61508-1 SILCL 3 megfelel IEC 62080 4-es kategória megfelel EN/ISO 13849-2 PL = e megfelel EN/ISO 13849-2
Optical characteristic	Fényszennyezéssel szembeni ellenállás megfelel EN/IEC 61508
Mission time	20 év
Biztonsági megbízhatósági adatok	PFHd = 1.30E-8 1/h megfelel IEC 61508-1
Működéshez szükséges környezeti levegő hőmérséklete	-30...55 °C -10...55 °C
Környezeti levegő hőmérséklete a tároláshoz	-25...70 °C -35...70 °C
Relatív páratartalom	0...95 % kontaktuspaszta nélkül
IP védettségi fok	IP65 IP671
Ütésállóság	10 gn esetén 16 ms megfelel IEC 61496-1-2
Rezgési ellenállás	0,35 mm (f= 10...55 Hz) megfelel IEC 61496-1-2

Csomagolási egység

1. csomag-csomagolási egység típusa	PCE
Egységek száma 1. csomagban	1
1. csomag magassága	14,0 cm
1. csomag szélessége	20,5 cm
1. csomag hossza	104,0 cm
1. csomag súlya	2,416 kg

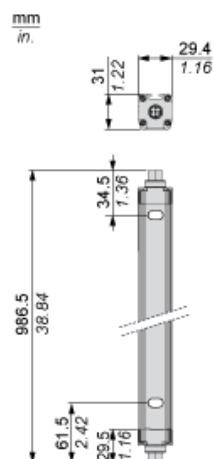
Kínálat fenntarthatósága

Fenntarthatósági állapot	Green Premium termék
REACH rendelet	 REACH Nyilatkozat
REACH: a különös aggodalomra okot adó anyagoktól (SVHC) mentes	Igen
EU RoHS irányelv	Proaktív megfelelés (A termék nem tartozik az EU RoHS jogi hatálya alá)  EU RoHS nyilatkozat
Mérgező nehézfémmentes	Igen
Higanymentes	Igen
RoHS korlátozás alóli kivétel	 Igen

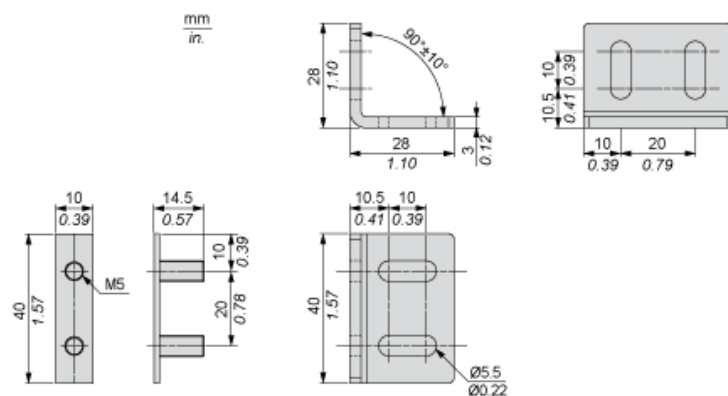
Garancia

Garancia	18 months
----------	-----------

Dimensions



Brackets Dimensions



Mounting and Clearance



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

Wiring Diagrams

Transmitter Connections

Master primary connector at the bottom

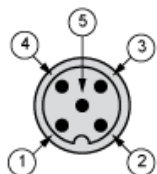


- (1) +24 Vdc
- (2) Configuration_0
- (3) 0 Vdc
- (4) Configuration_1
- (5) FE

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

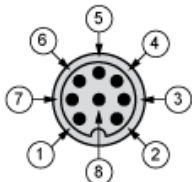
Master secondary connector at the top



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

Receiver Connections

Master primary connector at the bottom



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

Master secondary connector at the top

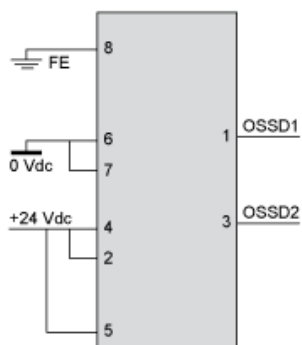


- (1) +24 Vdc
- (2) Master/Slave_A
- (3) 0 Vdc
- (4) Master/Slave_B
- (5) FE

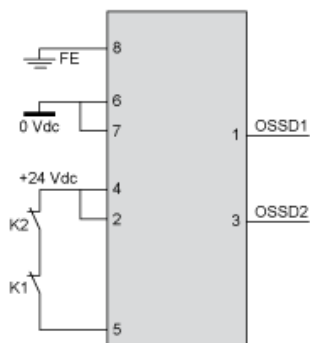
Receiver Configurations and Operating Modes

Automatic Start/Restart

Without External Device Monitoring (EDM) feedback loop

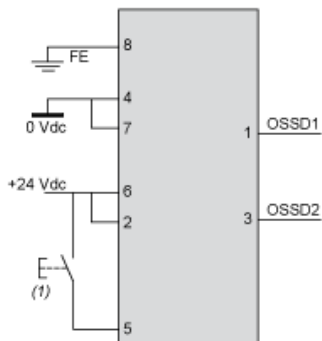


With External Device Monitoring (EDM) feedback loop



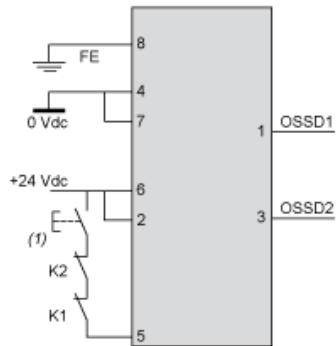
Manual Start/Restart

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**

①

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 ▼

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"