

Parametry podstawowe

Gama produktów	Telemecanique Safety light curtains XUSL
Typ produktu lub komponentu	Kurtyna świetlna bezpieczeństwa typu 4
Skrócona nazwa urządzenia	XUSL4E
Rodzaj wyjścia	2 wyjścia bezpieczeństwa OSSD tranzystor PNP (tłumienie łuku)
Zastosowanie produktu	Do ochrony palca
[R] Resolution	14 mm
[Sn] znamionowa odległość wykrywania	1...6 M przez kabel 0...3 m przez kabel
[Hp] Height protected	460 mm
Liczba wiązek	45
Type of start / restart	Ręczny Automatyczny
External Device Monitoring (EDM)	Wybór poprzez instalację

Parametry uzupełniające

System detekcji	Układ nadajnik-odbiornik
Czas odpowiedzi	7.5 ms
Skład zestawu	Regulowane wspornik(i) montażowe 1 odbiornik(i) 1 nadajnik(i) 1 instrukcja użytkownika z certyfikatem zgodności na płycie CD-ROM
[EAA] Efektywny Kąt Szczeliny	2,5 ° przy 3 m
Emisja	IR LED 950 nm
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	24 V DC +/- 20 %
Zasilanie	Zasilanie zgodnie z IEC 61496-1 Zasilanie zgodnie z IEC 60204-1
Znamionowy prąd pracy [Ie]	2 A
Obciążenie prądowe	42 mA brak obciążenia nadajnik 83 mA brak obciążenia odbiornik 42 mA nadajnik 900 mA z maksymalnym obciążeniem odbiornik
Wartości graniczne prądu wyjściowego	0,4 A dla wyjścia bezpieczeństwa OSSD
Napięcie wyjściowe	24 V
Rodzaj obwodu wyjściowego	DC
Maximum voltage drop	<0,5 V
Sygnalizacja lokalna	1 wielobarwny LED nadajnik 2 dwukolorowy diody LED odbiornik
Przyłącza elektryczne	1 złącze męskie M12 5 pinów nadajnik 1 złącze męskie M12 8 pinów odbiornik
Funkcja dostępna	TEST Wyciszenie przez zewnętrzny moduł bezpieczeństwa XPSPCMUT1160 Wyświetlacz LED trybów pracy i błędów
Oznakowanie	CE
Materiał	Aluminium: obudowanie Poliwęglan: panel przedni Polipropylen: nasadki końcowe
Kolor obudowy	Czerwony RAL 3000
Sposób mocowania	Wspornikami mocującymi

Masa produktu	1 kg
Typ oferty	Odległość standardowa

Środowisko pracy

Wytyczne	89/655/EEC - wyposażenie robocze 89/336/EEC - kompatybilność elektromagnetyczna 98/37/EEC - dyrektywa maszynowa
Certyfikaty produktu	TÜV[RETURN]cULus[RETURN]CE
Safety level (correctly wired)	Typ 4 zgodnie z IEC 61496-1 SIL 3 zgodnie z IEC 61508 SILCL 3 zgodnie z IEC 62061 Kategoria 4 zgodnie z ISO 13849-1 PL = e zgodnie z ISO 13849-1
Optical characteristic	Odporność na niewielkie zakłócenia zgodnie z IEC 61496-2
Mission time	20 rok
Bezpieczeństwo niezawodności danych	PFHd = 1.52E-8 1/h zgodnie z IEC 61508
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-10,0000002...55,0 °C -20...55 °C
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-25,0000002...70,0 °C -35...70 °C
Wilgotność względna	0...95 %Wilgotność względna 10bez kondensacji
Stopień ochrony IP	IP65 IP67
Odporność na wstrząsy	10 gn dla 16 ms zgodnie z IEC 61496-1
Odporność na wibracje	0.35 +/- 0.05 mm (f= 10...55 Hz) zgodnie z IEC 61496-1

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	14,200 cm
Szerokość opakowania 1	19,800 cm
Długość opakowania 1	54,600 cm
Waga opakowania 1	1,896 kg
Jednostka miary opakowania 2	P06
Ilość jednostek w opakowaniu 2	10
Wysokość opakowania 2	75,000 cm
Szerokość opakowania 2	60,000 cm
Długość opakowania 2	80,000 cm
Waga opakowania 2	25,500 kg

Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Bez toksycznych metali ciężkich	Tak
Ustawa Proposition 65 (Kalifornia)	WARNING: This product can expose you to chemicals including: Diisononyl phthalate (DINP), which is known to the State of California to cause cancer, and Di-isodecyl phthalate (DIDP), which is known to the State of California to cause birth defects or other reproductive harm. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov
W przypadku wszystkich zapytań Reach Rohs skontaktuj się z nami pod adresem	sustainability@tesensors.com

Warunki gwarancji

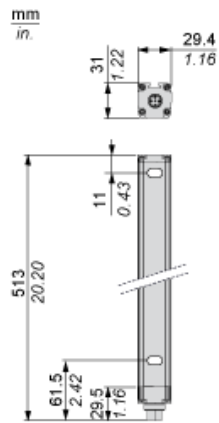
Gwarancja	18 months
-----------	-----------

Karta danych technicznych XUSL4E14F046N

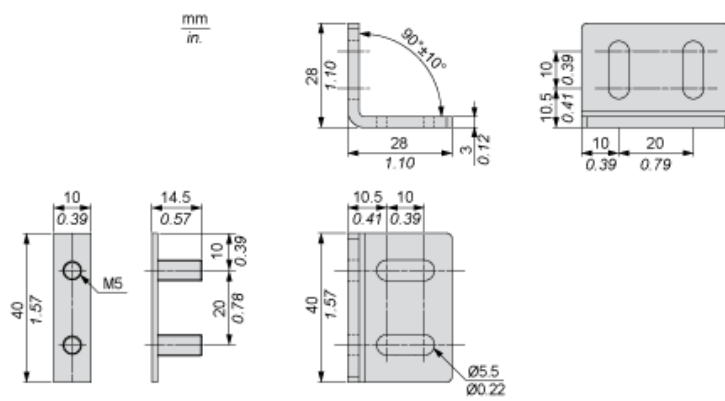
produktu

Dimensions Drawings

Dimensions



Brackets Dimensions

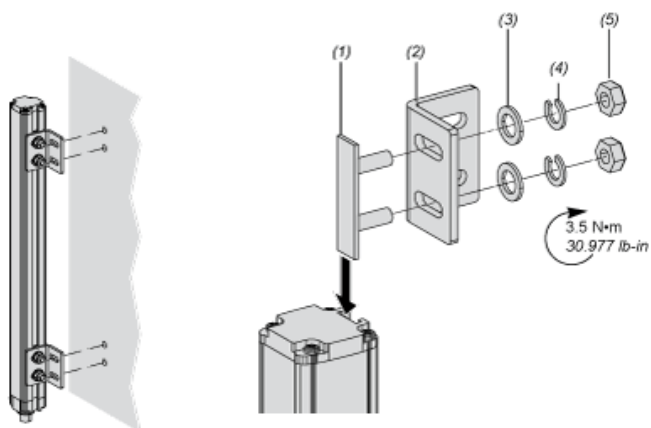


Karta danych technicznych XUSL4E14F046N

produktu

Mounting and Clearance

Mounting and Clearance



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

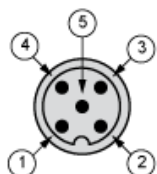
Karta danych technicznych XUSL4E14F046N

produktu

Connections and Schema

Wiring Diagrams

Transmitter Connections

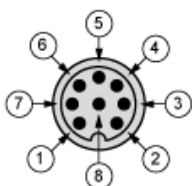


- (1) +24 Vdc
- (2) Configuration_0
- (3) 0 Vdc
- (4) Configuration_1
- (5) FE

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

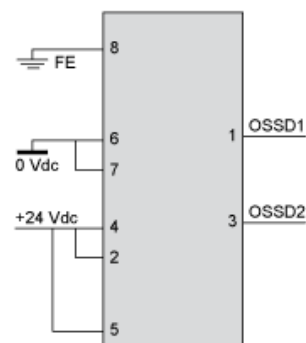


- (1) OSSD1
- (2) + 24 V
- (3) OSSD2
- (4) Configuration_A
- (5) K1_K2 Feedback/Restart
- (6) Configuration_B
- (7) 0 Vdc
- (8) FE

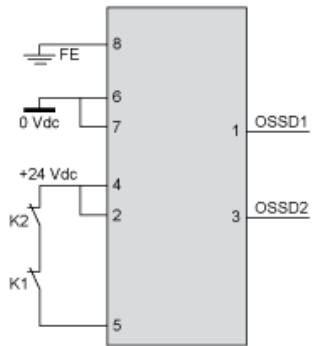
Receiver Configurations and Operating Modes

Automatic Start/Restart

Without External Device Monitoring (EDM) feedback loop

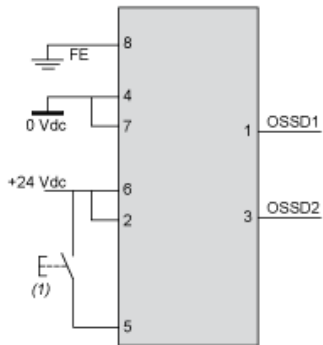


With External Device Monitoring (EDM) feedback loop



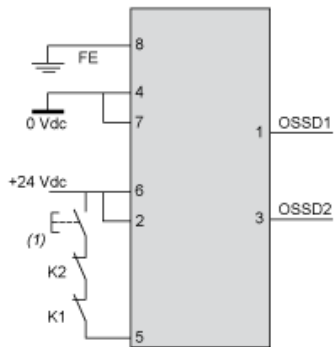
Manual Start/Restart

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"