

## 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<br>0...3 m przez kabel                    |
| [Hp] Height protected                | 1510 mm   |
| Liczba wiązek                        | 150   |
| Type of start / restart              | Automatyczny<br>Ręczny  |
| External Device Monitoring (EDM)     | Wybór poprzez instalację                                      |

## Parametry uzupełniające

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| System detekcji                      | Układ nadajnik-odbiornik  |
| Czas odpowiedzi                      | 20 ms   |
| Skład zestawu                        | Regulowane wspornik(i) montażowe<br>1 odbiornik(i)<br>1 nadajnik(i)<br>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<br>Zasilanie zgodnie z IEC 60204-1  |
| Znamionowy prąd pracy [Ie]           | 2 A   |
| Obciążenie prądowe                   | 42 mA brak obciążenia nadajnik<br>83 mA brak obciążenia odbiornik<br>42 mA nadajnik<br>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<br>2 dwukolorowy diody LED odbiornik   |
| Przyłącza elektryczne                | 1 złącze męskie M12 5 pinów nadajnik<br>1 złącze męskie M12 8 pinów odbiornik   |
| Funkcja dostępna                     | TEST<br>Wyciszenie przez zewnętrzny moduł bezpieczeństwa XPSCMUT1160<br>Wyświetlacz LED trybów pracy i błędów                             |
| Oznakowanie                          | CE  |
| Materiał                             | Aluminium: obudowanie<br>Poliwęglan: panel przedni<br>Polipropylen: nasadki końcowe   |
| Kolor obudowy                        | Czerwony RAL 3000   |
| Sposób mocowania                     | Wspornikami mocującymi  |

|               |                       |
|---------------|-----------------------|
| Masa produktu | 2,8 kg                |
| Typ oferty    | Odległość standardowa |

## Środowisko pracy

|  |  |
|--|--|
| Wytyczne                                   | 98/37/EEC - dyrektywa maszynowa<br>89/336/EEC - kompatybilność elektromagnetyczna<br>89/655/EEC - wyposażenie robocze  |
| Certyfikaty produktu                       | CE[RETURN]cULus[RETURN]TÜV   |
| Safety level (correctly wired)             | Typ 4 zgodnie z IEC 61496-1<br>SIL 3 zgodnie z IEC 61508<br>SILCL 3 zgodnie z IEC 62061<br>Kategoria 4 zgodnie z ISO 13849-1<br>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 = 3.22E-8 1/h zgodnie z IEC 61508   |
| Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia | -10,0000002...55,0 °C<br>-20...55 °C   |
| Temperatura otoczenia dla przechowywania   | -25,0000002...70,0 °C<br>-35...70 °C   |
| Wilgotność względna                        | 0...95 %Wilgotność względna 10bez kondensacji  |
| Stopień ochrony IP                         | IP65<br>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          | 15,5 cm  |
| Szerokość opakowania 1         | 19,5 cm  |
| Długość opakowania 1           | 162,0 cm |
| Waga opakowania 1              | 5,25 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 <a href="http://www.P65Warnings.ca.gov">www.P65Warnings.ca.gov</a> |
| W przypadku wszystkich zapytań Reach Rohs skontaktuj się z nami pod adresem | <a href="mailto:sustainability@tesensors.com">sustainability@tesensors.com</a>  |

## Warunki gwarancji

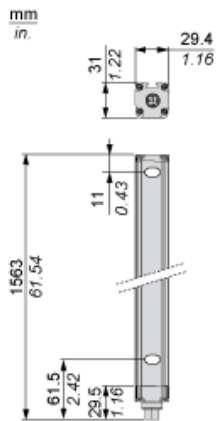
|           |           |
|-----------|-----------|
| Gwarancja | 18 months |
|-----------|-----------|

# Karta danych technicznych XUSL4E14F151N

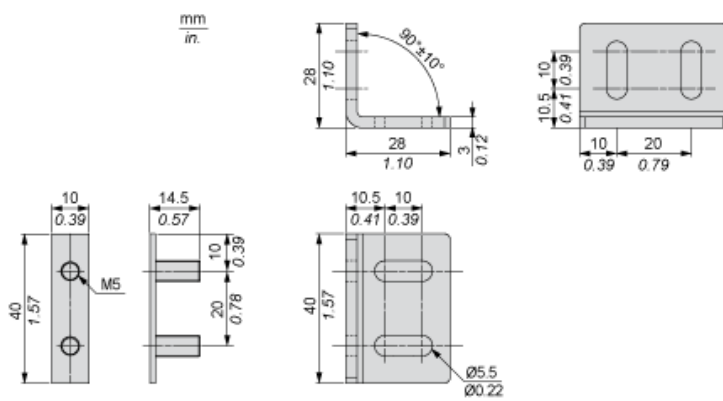
## produktu

### Dimensions Drawings

#### Dimensions



#### Brackets Dimensions



# Karta danych technicznych XUSL4E14F151N

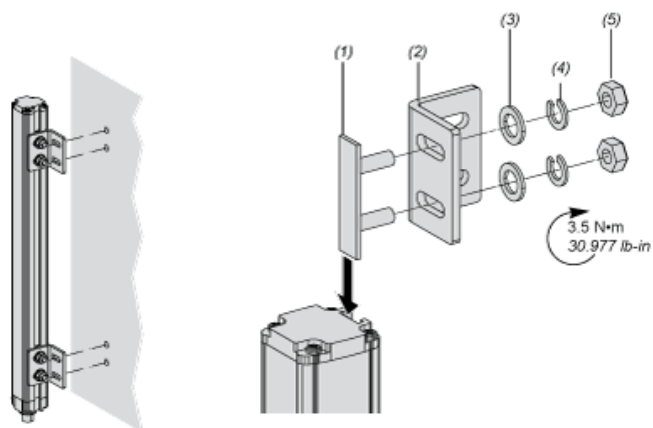
## produktu

### Mounting and Clearance

---

#### Mounting and Clearance

---



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

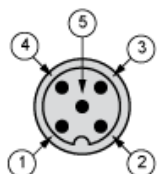
# Karta danych technicznych XUSL4E14F151N

## produktu

### Connections and Schema

#### Wiring Diagrams

#### Transmitter Connections

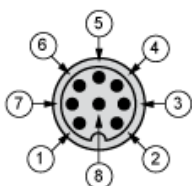


- (1) +24 Vdc
- (2) Configuration\_0
- (3) 0 Vdc
- (4) Configuration\_1
- (5) FE

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

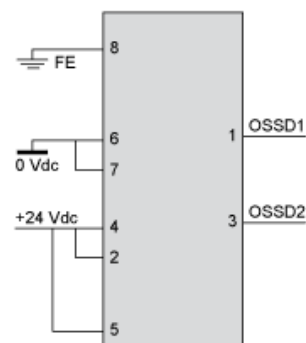


- (1) OSSD1
- (2) + 24 V
- (3) OSSD2
- (4) Configuration\_A
- (5) K1\_K2 Feedback/Restart
- (6) Configuration\_B
- (7) 0 Vdc
- (8) FE

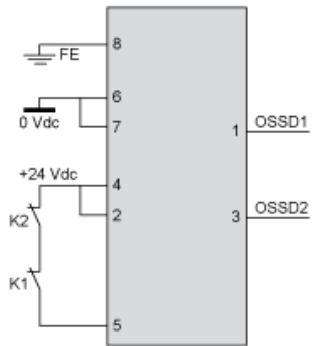
#### Receiver Configurations and Operating Modes

#### Automatic Start/Restart

Without External Device Monitoring (EDM) feedback loop

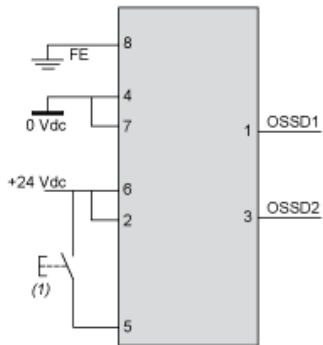


With External Device Monitoring (EDM) feedback loop



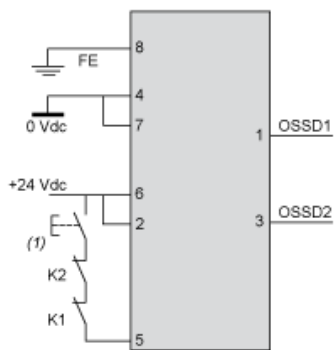
### Manual Start/Restart

Without External Device Monitoring (EDM) feedback loop



(1) Restart

With External Device Monitoring (EDM) feedback loop



(1) Restart

### Connecting to a Safety Interface

---

