

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## OsiSense XS Czujnik indukcyjny płaski z wyjściem PNP 1NC, 12/24V DC, konektor M12

XS9C11RPBL01M12

❗ Produkt niedostępny od: 27 kwiecień 2023

❗ Wycofany

### Parametry podstawowe

|                                      |                                              |
|--------------------------------------|----------------------------------------------|
| Gama produktów                       | Telemecanique Inductive proximity sensors XS |
| Nazwa serii                          | Zastosowanie                                 |
| Typ produktu lub komponentu          | Czujnik                                      |
| Rodzaj czujnika                      | Czujnik indukcyjny zbliżeniowy               |
| Zastosowanie urządzenia              | Monitoring wirowania                         |
| Nazwa czujnika                       | XS9                                          |
| Konstrukcja czujnika                 | Wersja płaska 40 x 40 x 15                   |
| Rozmiar                              | 15 mm                                        |
| Typ korpusu                          | Stacjonarny                                  |
| Możliwy montaż kryty detektora       | Czoło zabudowane                             |
| Materiał                             | Plastik                                      |
| Materiał obudowy                     | PBT                                          |
| Rodzaj sygnału wyjściowego           | Dyskretny                                    |
| Metoda okablowania                   | 3-przewodowy                                 |
| [Sn] znamionowa odległość wykrywania | 15 mm                                        |
| Funkcja wyjścia dyskretnego          | 1 NC                                         |
| Rodzaj obwodu wyjściowego            | DC                                           |
| Typ wyjścia dyskretnego              | PNP                                          |
| Przylączy elektryczne                | Zdalne złącze męskie M12, 4 piny             |
| Długość kabla                        | 0,15 m                                       |
| Znamionowe napięcie zasilania [Us]   | 12...24 V DC                                 |
| Zdolność łączeniowa w mA             | <= 200 mA                                    |
| Stopień ochrony IP                   | IP67 podwójna izolacja zgodnie z IEC 60529   |

### Parametry uzupełniające

|                  |         |
|------------------|---------|
| Czoło wykrywania | Przedni |
| Materiał przedni | PBT     |

|                                              |                                                                                     |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Zakres pomiarowy                             | > 8...15 mm                                                                         |
| Regulowany zakres częstotliwości             | 6...6000 c./min                                                                     |
| Strefa robocza                               | 0...12 mm                                                                           |
| Histereza                                    | 3...15% Fr                                                                          |
| Powtarzalna dokładność                       | 3% Sr                                                                               |
| Materiał izolacji przewodu                   | PVC                                                                                 |
| Lampka led LED informująca o stanie łącznika | Zasilanie załączone: 1 lampka LED (Zielony)<br>Stan wyjściowy: 1 lampka LED (żółty) |
| Graniczne napięcie zasilające                | 10...36 V DC                                                                        |
| Maximum residual current                     | 100 mA stan otwarty                                                                 |
| Częstość łącheń                              | <= 800 Hz                                                                           |
| Maximum voltage drop                         | <2 V (zamkniętych)                                                                  |
| Obciążenie prądowe                           | 0...10 mA brak obciążenia                                                           |
| Opóźnienie rozruchu po zalaczeniu zasilania  | 9 s STANDARD                                                                        |
| Oznakowanie                                  | CE                                                                                  |
| Głębokość                                    | 15 mm                                                                               |
| Wysokość                                     | 40 mm                                                                               |
| Szerokość                                    | 40 mm                                                                               |
| Masa produktu                                | 0,06 kg                                                                             |

### Środowisko pracy

|                                            |                                                                     |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Certyfikaty produktu                       | UL<br>CSA                                                           |
| Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia | -25...70 °C                                                         |
| Temperatura otoczenia dla przechowywania   | -40...85 °C                                                         |
| Odporność na wibracje                      | 25 gn amplituda = +/- 2 mm (f = 10...55 Hz) zgodnie z IEC 60068-2-6 |
| Odporność na wstrząsy                      | 50 gn dla 11 ms zgodnie z IEC 60068-2-27                            |

### Jednostka opakowania

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Jednostka miary opakowania 1   | PCE      |
| Ilość jednostek w opakowaniu 1 | 1        |
| Wysokość opakowania 1          | 4,2 cm   |
| Szerokość opakowania 1         | 6,6 cm   |
| Długość opakowania 1           | 9,6 cm   |
| Waga opakowania 1              | 84,0 g   |
| Jednostka miary opakowania 2   | S01      |
| Ilość jednostek w opakowaniu 2 | 22       |
| Wysokość opakowania 2          | 15,0 cm  |
| Szerokość opakowania 2         | 15,0 cm  |
| Długość opakowania 2           | 40,0 cm  |
| Waga opakowania 2              | 2,073 kg |

Oferta zrównoważonego rozwoju

|                                       |                                                                                                                             |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rozporządzenie REACH                  | <a href="#">Deklaracja REACH</a>                                                                                            |
| Europejska dyrektywa RoHS             | Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS)<br><a href="#">Europejska deklaracja RoHS</a> |
| Bez rtęci                             | Tak                                                                                                                         |
| Informacje na temat zwolnienia z RoHS | <a href="#">Tak</a>                                                                                                         |

Warunki gwarancji

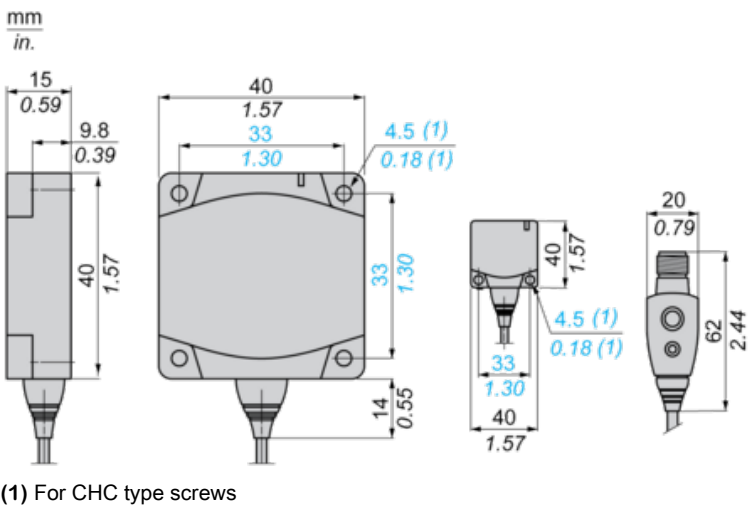
|           |             |
|-----------|-------------|
| Gwarancja | 18 miesięcy |
|-----------|-------------|

Arkusz danych produktu

XS9C11RPBL01M12

Dimensions Drawings

Dimensions



Arkusz danych produktu

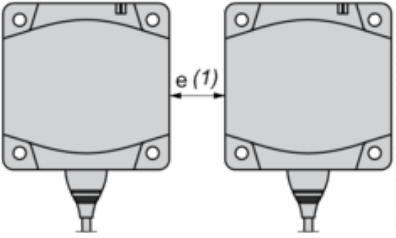
XS9C11RPBL01M12

Mounting and Clearance

Setting-up

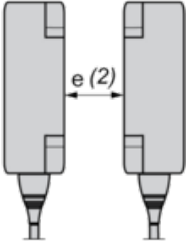
Minimum Mounting Distances (mm)

Side by Side



$e\ (1) \geq 60$

Face to Face



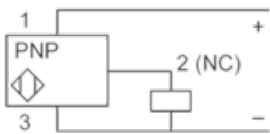
$e\ (2) \geq 120$

# Arkusz danych produktu   XS9C11RPBL01M12

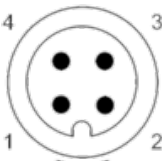
## Connections and Schema

### Wiring Schemes

#### PNP



#### M12



### Zalecane zamienniki

Za XS9C11RPBL01M12 wprowadziliśmy nową gamę produktów:



#### Osiprox

Czujniki indukcyjne i pojemnościowe Osiprox przeznaczone do stosowania w powszechnych systemach automatyki.

Produkty: 902