



### Parametry podstawowe

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Gama produktów                       | Telemecanique Inductive proximity sensors XS                  |
| Nazwa serii                          | Uniwersalny   |
| Rodzaj czujnika                      | Czujnik indukcyjny zbliżeniowy                                |
| Zastosowanie urządzenia              | Wyposażenie mobilne   |
| Nazwa czujnika                       | XS6   |
| Konstrukcja czujnika                 | Cylindryczny M12  |
| Rozmiar                              | 62 mm   |
| Typ korpusu                          | Stacjonarny   |
| Możliwy montaż kryty detektora       | Czoło zabudowane  |
| Materiał                             | Metal   |
| Rodzaj sygnału wyjściowego           | Dyskretny   |
| Metoda okablowania                   | 3-przewodowy  |
| [Sn] znamionowa odległość wykrywania | 4 mm  |
| Funkcja wyjścia dyskretnego          | 1 NO  |
| Rodzaj obwodu wyjściowego            | DC  |
| Typ wyjścia dyskretnego              | PNP   |
| Przylączya elektryczne               | Konektor męski M12, 4 piny                                    |
| Znamionowe napięcie zasilania [Us]   | 12...48 V DC z zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją      |
| Zdolność łączeniowa w mA             | <= 200 mA DC z zabezpieczenie przeciążeniowe i zwarciove      |
| Stopień ochrony IP                   | IP67 conforming to IEC 60529<br>IP69K conforming to DIN 40050 |

### Parametry uzupełniające

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| Rodzaj gwintu                                | M12 x 1                              |
| Czoło wykrywania                             | Przedni                              |
| Materiał przedni                             | PPS                                  |
| Materiał obudowy                             | Mosiądz niklowany                    |
| Zakres pomiarowy                             | > 2.5...4 mm                         |
| Strefa robocza                               | 0...3,2 mm                           |
| Histereza                                    | 1...15% Sr                           |
| Lampka led LED informująca o stanie łącznika | Stan wyjściowy: 1 lampka LED (żółty) |
| Graniczne napięcie zasilające                | 10...58 V DC                         |
| Częstość łączeń                              | <= 2500 Hz                           |
| Maximum voltage drop                         | <2 V (zamkniętych)                   |
| Obciążenie prądowe                           | <= 10 mA brak obciążenia             |
| Maximum delay first up                       | 10 ms                                |
| Maximum delay response                       | 0,2 ms                               |
| Maximum delay recovery                       | 0,2 ms                               |
| Oznakowanie                                  | CE                                   |
| Długość gwintowana                           | 42 mm                                |

|               |         |
|---------------|---------|
| Długość       | 62 mm   |
| Masa produktu | 0,02 kg |


## Środowisko pracy

|  |   |
|--|---|
| Certyfikaty produktu                       | E2[RETURN]CSA[RETURN]UL   |
| 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          | 1,800 cm  |
| Szerokość opakowania 1         | 2,800 cm  |
| Długość opakowania 1           | 15,000 cm |
| Waga opakowania 1              | 29,000 g  |
| Jednostka miary opakowania 2   | S02       |
| Ilość jednostek w opakowaniu 2 | 44        |
| Wysokość opakowania 2          | 15,000 cm |
| Szerokość opakowania 2         | 30,000 cm |
| Długość opakowania 2           | 40,000 cm |
| Waga opakowania 2              | 1,792 kg  |
| Jednostka miary opakowania 3   | P06       |
| Ilość jednostek w opakowaniu 3 | 704       |
| Wysokość opakowania 3          | 75,000 cm |
| Szerokość opakowania 3         | 60,000 cm |
| Długość opakowania 3           | 80,000 cm |
| Waga opakowania 3              | 43,236 kg |

## Oferta zrównoważonego rozwoju

|   |   |
|---|---|
| Stan trwałej oferty   | Produkt Green Premium   |
| Kulistość – profil  |  <a href="#">Informacja o żywotności</a>   |
| 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>  |

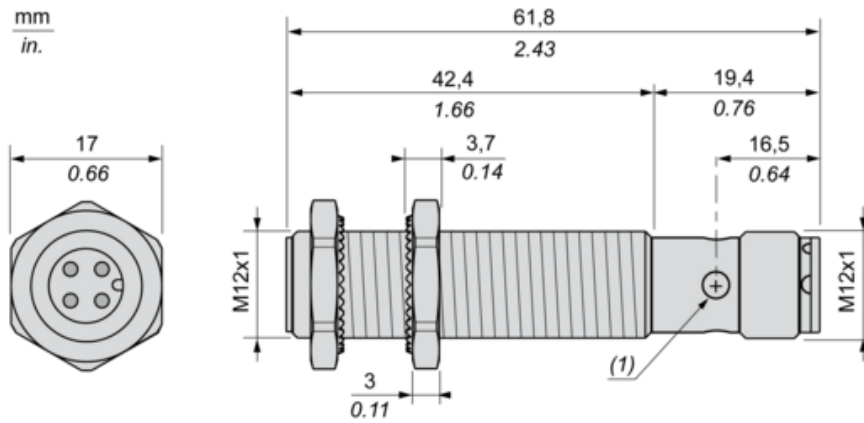
## Warunki gwarancji

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

# Karta danych technicznych XS612B1PAM12 produktu

## Dimensions Drawings

### Dimensions



# Karta danych technicznych XS612B1PAM12

## produktu

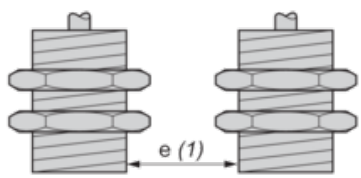
### Mounting and Clearance

---

#### Minimum Mounting Distances

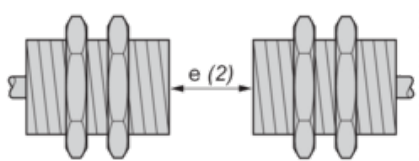
---

Side by side



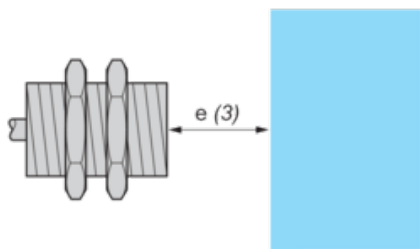
$e (1) \geq 8 \text{ mm}/0.31 \text{ in.}$

Face to face



$e (2) \geq 48 \text{ mm}/1.89 \text{ in.}$

Facing a metal object



$e (3) \geq 12 \text{ mm}/0.47 \text{ in.}$

# Karta danych technicznych XS612B1PAM12 produktu

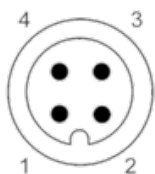
## Connections and Schema

---

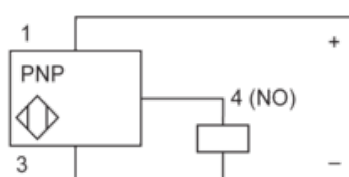
### Wiring Schemes

---

M12 connector



PNP



1 : (+)

2 : Not connected

3 : (-)

4 : NO Output