# Arkusz danych produktu
## Specyfikacja

# XS612B1PAL10EX
## Czujnik indukcyjny M12 z wyjściem PNP 1NO, 12..48V DC, kabel 10m

## Parametry podstawowe

| | |
|---|---|
| Gama produktów | OsiSense XS ATEX D |
| Nazwa serii | Zastosowanie |
| Rodzaj czujnika | Czujnik indukcyjny zbliżeniowy |
| Zastosowanie urządzenia | Pył - zgodnie z ATEX |
| Nazwa czujnika | XS6 |
| Konstrukcja czujnika | Cylindryczy M12 |
| Rozmiar | 53 mm |
| Typ korpusu | Stacjonarny |
| Możliwy montaż kryty detektora | Czoło zabudowane |
| Materiał | Metal |
| Materiał obudowy | Mosiądz niklowany |
| [Sn] znamionowa odległość wykrywania | 4 mm |
| Rodzaj sygnału wyjściowego | Dyskretny |
| Metoda okablowania | 3-przewodowy |
| Funkcja wyjścia dyskretnego | 1 NO |
| Rodzaj obwodu wyjściowego | DC |
| Typ wyjścia dyskretnego | PNP |
| Przyłącza elektryczne | Kabel |
| Długość kabla | 10 m |
| Znamionowe napięcie zasilania [Us] | 12...48 V DC z zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją |
| Zdolność łączeniowa w mA | <= 200 mA z zabezpieczenie przeciążeniowe i zwarciowe |
| Stopień ochrony IP | IP68 zgodnie z IEC 60529<br>IP69K |

## Parametry uzupełniające

| | |
|---|---|
| Rodzaj gwintu | M12 x 1 |
| Czoło wykrywania | Przedni |

Wyłączenie odpowiedzialności: Niniejsza dokumentacja nie pełni funkcji zastępczej i nie powinna być wykorzystywana do określenia niezawodności lub przydatności opisanych w niej produktów do konkretnych zastosowań użytkownika

| | |
|---|---|
| Materiał przedni | PPS |
| Zakres pomiarowy | > 2.5...4 mm |
| Strefa robocza | 0…3,2 mm |
| Histereza | 1...15% Sr |
| Przekroje żył kabli | 3 x 0.34 mm² |
| Materiał izolacji przewodu | PvR |
| 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 (stan zamknięty) |
| 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 | II2 D-Ex tb IIIC T90°C Db IP68 |
| Długość gwintowana | 42 mm |
| Wysokość | 12 mm |
| Długość | 53 mm |

## Środowisko pracy

| | |
|---|---|
| Normy | EN/IEC 60079-31<br>EN/IEC 60079-0 |
| Wytyczne | 2014/34/EU - ATEX directive |
| Certyfikaty produktu | IEC-Ex INE 17.0006<br>INERIS 04ATEX0022X |
| Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia | -20…60 °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 |
| Strefa zabrudzenia kurzem | Strefa 21-22 |

## Oferta zrównoważonego rozwoju

| | |
|---|---|
| Stan trwałej oferty | Produkt Green Premium |
| Europejska dyrektywa RoHS | Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS)<br>Europejska deklaracja RoHS |
| Bez rtęci | Tak |
| Informacje na temat zwolnienia z RoHS | Tak |
| Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko | Środowiskowy profil produktu |
| Kulistość – profil | Informacja o żywotności |

## Warunki gwarancji

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