

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## Czujnik indukcyjny M18 z wyjściem PNP 1NO, 12..48V DC, konektor M12

XS618B1PAM12

### 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                 | Wersja cylindryczna M18                                  |
| Rozmiar                              | 74 mm                                                    |
| Typ korpusu                          | Stacjonarny                                              |
| Możliwy montaż kryty detektora       | Czoło zabudowane                                         |
| Materiał                             | Metal                                                    |
| Rodzaj sygnału wyjściowego           | Dyskretny                                                |
| Metoda okablowania                   | 3-przewodowy                                             |
| [Sn] znamionowa odległość wykrywania | 8 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 zgodnie z IEC 60529<br>IP69K zgodnie z DIN 40050    |

### Parametry uzupełniające

|                  |                   |
|------------------|-------------------|
| Rodzaj gwintu    | M18 x 1           |
| Czoło wykrywania | Przedni           |
| Materiał przedni | PPS               |
| Materiał obudowy | Mosiądz niklowany |
| Zakres pomiarowy | > 4...8 mm        |

|                                              |                                      |
|----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Strefa robocza                               | 0...6,4 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                              | <= 1000 Hz                           |
| Maximum voltage drop                         | <2 V (zamkniętych)                   |
| Obciążenie prądowe                           | <= 10 mA brak obciążenia             |
| Maximum delay first up                       | 10 ms                                |
| Maximum delay response                       | 0,3 ms                               |
| Maximum delay recovery                       | 0,7 ms                               |
| Oznakowanie                                  | CE                                   |
| Długość gwintowana                           | 52 mm                                |
| Długość                                      | 74 mm                                |
| Masa produktu                                | 0,04 kg                              |

## Środowisko pracy

|                                            |                                                                     |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Certyfikaty produktu                       | CSA<br>E2<br>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

|                                           |          |
|-------------------------------------------|----------|
| Typ jednostki opakowania 1                | PCE      |
| Ilość jednostek opakowania 1              | 1        |
| Waga dla opakowania 1                     | 62 g     |
| Wysokość dla opakowania 1                 | 2,3 cm   |
| Szerokość dla opakowania 1                | 10 cm    |
| Długość dla opakowania 1                  | 12 cm    |
| Typ jednostki dla opakowania zbiorczego 2 | S02      |
| Ilość dla opakowania zbiorczego 2         | 44       |
| Waga dla opakowania zbiorczego 2          | 3,252 kg |
| Wysokość dla opakowania zbiorczego 2      | 15 cm    |
| Szerokość dla opakowania zbiorczego 2     | 30 cm    |
| Długość dla opakowania zbiorczego 2       | 40 cm    |
| Typ jednostki dla opakowania zbiorczego 3 | P06      |

|                                             |           |
|---------------------------------------------|-----------|
| Ilość jednostek dla opakowania zbiorczego 3 | 704       |
| Waga dla opakowania zbiorczego 3            | 60,032 kg |
| Wysokość dla opakowania zbiorczego 3        | 75 cm     |
| Szerokość dla opakowania zbiorczego 3       | 80 cm     |
| Długość dla opakowania zbiorczego 3         | 60 cm     |

Oferta zrównoważonego rozwoju

|                                               |                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stan trwałej oferty                           | Produkt Green Premium                                                                                                       |
| 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>                                                                                                         |
| Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko | <a href="#">Środowiskowy profil produktu</a>                                                                                |
| Kulistość – profil                            | <a href="#">Informacja o żywotności</a>                                                                                     |

Warunki gwarancji

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