

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



inductive sensor XS5 M30 - L55mm  
- brass - Sn10mm - 12..24VDC -  
M12

XS530BSDBM12

## Parametry podstawowe

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Gama produktów                       | Telemecanique Inductive proximity sensors XS                  |
| Nazwa serii                          | Uniwersalny   |
| Rodzaj czujnika                      | Czujnik indukcyjny zbliżeniowy                                |
| Zastosowanie urządzenia              | -   |
| Nazwa czujnika                       | XS5   |
| Konstrukcja czujnika                 | Wersja cylindryczna M30                                       |
| Rozmiar                              | 55 mm   |
| Typ korpusu                          | Stacjonarny   |
| Możliwy montaż kryty detektora       | Czoło zabudowane  |
| Materiał                             | Metal   |
| Rodzaj sygnału wyjściowego           | Dyskretny   |
| Metoda okablowania                   | 2-przewodowy  |
| [Sn] znamionowa odległość wykrywania | 10 mm   |
| Funkcja wyjścia dyskretnego          | 1 NC  |
| Rodzaj obwodu wyjściowego            | DC  |
| Przyłącza elektryczne                | 4 piny M12 konektor męski                                     |
| Znamionowe napięcie zasilania [Us]   | 12...24 V DC z zabezpieczeniem przed odwrotną polaryzacją     |
| Zdolność łączeniowa w mA             | 1.5...100 mA DC z zabezpieczeniem przeciążeniowym i zwarciami |
| Stopień ochrony IP                   | IP67 zgodnie z IEC 60529<br>IP69K zgodnie z DIN 40050         |

## Parametry uzupełniające

|                  |                   |
|------------------|-------------------|
| Rodzaj gwintu    | M30 x 1.5         |
| Czoło wykrywania | Przedni           |
| Materiał przedni | PPS               |
| Materiał obudowy | Mosiądz niklowany |
| Strefa robocza   | 0...8 mm          |
| Histeresa        | 1...15% Sr        |

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| Lampka led LED informująca o stanie łącznika | Stan wyjściowy: 1 lampka LED (żółty) |
| Graniczne napięcie zasilające                | 10...36 V DC                         |
| Maximum residual current                     | 0,5 mA stan otwarty                  |
| Częstość łączeń                              | <= 2000 Hz                           |
| Maximum voltage drop                         | <4 V (zamkniętych)                   |
| Maximum delay first up                       | 10 ms                                |
| Maximum delay response                       | 0,3 ms                               |
| Maximum delay recovery                       | 0,3 ms                               |
| Oznakowanie                                  | CE                                   |
| Długość gwintowana                           | 32 mm                                |
| Wysokość                                     | 30 mm                                |
| Długość                                      | 55 mm                                |
| Masa produktu                                | 0,13 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

|   |        |
|---|--------|
| Typ jednostki opakowania 1                | PCE    |
| Ilość jednostek opakowania 1              | 1      |
| Waga dla opakowania 1                     | 145 g  |
| Wysokość dla opakowania 1                 | 6,4 cm |
| Szerokość dla opakowania 1                | 4,1 cm |
| Długość dla opakowania 1                  | 9,4 cm |
| Typ jednostki dla opakowania zbiorczego 2 | BAG    |
| Ilość dla opakowania zbiorczego 2         | 1      |
| Waga dla opakowania zbiorczego 2          | 145 g  |
| Wysokość dla opakowania zbiorczego 2      | 3 cm   |
| Szerokość dla opakowania zbiorczego 2     | 20 cm  |
| Długość dla opakowania zbiorczego 2       | 15 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) |

|  |  |
|--|--|
| <b>Bez rtęci</b>                                     | Tak  |
| <b>Informacje na temat zwolnienia z RoHS</b>         | <a href="#">Tak</a>                          |
| <b>Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko</b> | <a href="#">Środowiskowy profil produktu</a> |
| <b>Kulistość – profil</b>                            | <a href="#">Informacja o żywotności</a>      |

## Warunki gwarancji

|                  |           |
|------------------|-----------|
| <b>Gwarancja</b> | 18 months |
|------------------|-----------|