



## Parametry podstawowe

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Gama produktów                       | OsiSense XS   |
| Nazwa serii                          | Uniwersalny   |
| Rodzaj czujnika                      | Czujnik indukcyjny zbliżeniowy  |
| Zastosowanie urządzenia              | -   |
| Nazwa czujnika                       | XS5   |
| Konstrukcja czujnika                 | Cylindryczny M12  |
| Rozmiar                              | 35 mm   |
| Typ korpusu                          | Stacjonarny   |
| Możliwy montaż kryty detektora       | Czoło zabudowane  |
| Materiał                             | Metal   |
| Rodzaj sygnału wyjściowego           | Dyskretny   |
| Metoda okablowania                   | 3-przewodowy  |
| [Sn] znamionowa odległość wykrywania | 2 mm  |
| Funkcja wyjścia dyskretnego          | 1 NO  |
| Rodzaj obwodu wyjściowego            | DC  |
| Typ wyjścia dyskretnego              | NPN   |
| Przyłącza elektryczne                | kabel   |
| Długość kabla                        | 5 m   |
| Znamionowe napięcie zasilania [Us]   | 12...24 V DC z zabezpieczeniem przed odwrotną polaryzacją               |
| Zdolność łączeniowa w mA             | <= 200 mA DC z zabezpieczeniem przeciążeniowym i zwarciovym             |
| Stopień ochrony IP                   | IP68 podwójna izolacja zgodnie z IEC 60529<br>IP69K zgodnie z DIN 40050 |

## Parametry uzupełniające

|                  |         |
|------------------|---------|
| Rodzaj gwintu    | M12 x 1 |
| Czoło wykrywania | Przedni |
| Materiał przedni | PPS     |

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| Materiał obudowy                             | Mosiądz niklowany                    |
| Strefa robocza                               | 0...1,6 mm                           |
| Histereza                                    | 1...15% Sr                           |
| Przekroje żył kabli                          | 3 x 0.34 mm <sup>2</sup>             |
| Materiał izolacji przewodu                   | PvR                                  |
| Lampka led LED informująca o stanie łącznika | Stan wyjściowy: 1 lampka LED (żółty) |
| Graniczne napięcie zasilające                | 10...36 V DC                         |
| Częstość łączeń                              | <= 5000 Hz                           |
| Maximum voltage drop                         | <2 V (zamkniętych)                   |
| Obciążenie prądowe                           | <= 10 mA brak obciążenia             |
| Maximum delay first up                       | 10 ms                                |
| Maximum delay response                       | 0,1 ms                               |
| Maximum delay recovery                       | 0,1 ms                               |
| Oznakowanie                                  | CE                                   |
| Długość gwintowana                           | 25 mm                                |
| Wysokość                                     | 12 mm                                |
| Długość                                      | 35 mm                                |
| Masa produktu                                | 0,195 kg                             |

### Środowisko pracy

|  |   |
|--|---|
| Certyfikaty produktu                       | CSA<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                            |

### Oferta zrównoważonego rozwoju

|   |   |
|---|---|
| Stan trwałej oferty                           | Produkt Green Premium   |
| 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 |
|-----------|-------------|