



## Parametry podstawowe

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Gama produktów                       | OsiSense XS   |
| Nazwa serii                          | Uniwersalny   |
| Rodzaj czujnika                      | Czujnik indukcyjny zbliżeniowy                            |
| Zastosowanie urządzenia              | -   |
| Nazwa czujnika                       | XS2   |
| Konstrukcja czujnika                 | Wersja cylindryczna M18                                   |
| Rozmiar                              | 72 mm   |
| Typ korpusu                          | Stacjonarny   |
| Możliwy montaż kryty detektora       | Czoło niezabudowane                                       |
| Materiał                             | Metal   |
| Rodzaj sygnału wyjściowego           | Dyskretny   |
| Metoda okablowania                   | 4-przewodowy  |
| [Sn] znamionowa odległość wykrywania | 8 mm  |
| Funkcja wyjścia dyskretnego          | 1 NO lub 1 NC programowalne                               |
| Rodzaj obwodu wyjściowego            | DC  |
| Typ wyjścia dyskretnego              | PNP i NPN   |
| Przyłącza elektryczne                | Konektor męski M12, 4 piny                                |
| Znamionowe napięcie zasilania [Us]   | 12...24 V DC z zabezpieczeniem przed odwrotną polaryzacją |
| Zdolność łączeniowa w mA             | <= 200 mA z zabezpieczeniem przeciążeniowe i zwarciove    |
| Stopień ochrony IP                   | IP67 zgodnie z IEC 60529                                  |

## Parametry uzupełniające

|                  |                   |
|------------------|-------------------|
| Rodzaj gwintu    | M18 x 1           |
| Czoło wykrywania | Przedni           |
| Materiał przedni | PPS               |
| Materiał obudowy | Mosiądz niklowany |

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| 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...36 V DC                         |
| Częstość łączy                               | <= 2000 Hz                           |
| Maximum voltage drop                         | <2,6 V (zamkniętych)                 |
| Obciążenie prądowe                           | 0...10 mA brak obciążenia            |
| Maximum delay first up                       | 5 ms                                 |
| Maximum delay response                       | 0,15 ms                              |
| Maximum delay recovery                       | 0,35 ms                              |
| Oznakowanie                                  | CE                                   |
| Długość gwintowana                           | 44 mm                                |
| Wysokość                                     | 18 mm                                |
| Długość                                      | 72 mm                                |

### 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                            |

### 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 |
|-----------|-------------|