



### Parametry podstawowe

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Gama produktów                       | OsiSense XX   |
| Rodzaj czujnika                      | Czujnik ultradźwiękowy                                    |
| Nazwa serii                          | Uniwersalny   |
| Nazwa czujnika                       | XX7   |
| Konstrukcja czujnika                 | Wersja płaska 74 x 30 x 16                                |
| System wykrywania                    | Odbiciowy   |
| [Sn] znamionowa odległość wykrywania | 0,25 m Stacjonarny  |
| Materiał                             | Plastik   |
| Rodzaj sygnału wyjściowego           | Dyskretny   |
| Funkcja wyjścia dyskretnego          | 1 NO  |
| Metoda okablowania                   | 3-przewodowy  |
| Typ wyjścia dyskretnego              | NPN   |
| Znamionowe napięcie zasilania [Us]   | 12...24 V DC z zabezpieczeniem przed odwrotną polaryzacją |
| Przyłącza elektryczne                | Konektor męski M12 4 piny                                 |
| [Sd] zakres wykrywania               | 0,051...0,254 m   |
| Kąt wiązki                           | 14 °  |
| Stopień ochrony IP                   | IP67 zgodnie z IEC 60529                                  |

### Parametry uzupełniające

|                                    |                 |
|------------------------------------|-----------------|
| Materiał obudowy                   | ULTEM           |
| Materiał przedni                   | Silikon         |
| Graniczne napięcie zasilające      | 10...28 V DC    |
| [Sa] gwarantowany zakres działania | 0,051...0,254 m |
| Maksymalny skok różnicowy          | 0,35 mm         |
| Ślepa strefa                       | 0...51 mm       |
| Częstotliwość transmisji           | 500 kHz         |

|  |   |
|--|---|
| Powtarzalna dokładność                       | 0,7 %   |
| Minimalna wielkość wykrywanych obiektów      | Średnica cylindra 1,6 mm  |
| Lampka led LED informująca o stanie łącznika | Zasilanie załączone: 1 lampka LED (zielony)<br>Stan wyjściowy: 1 lampka LED (żółty) |
| Prąd pobierany                               | 60 mA   |
| Maksymalny prąd łączeniowy                   | 100 mA  |
| Maximum voltage drop                         | 1 V   |
| Częstotliwość przełączania                   | <= 80 Hz  |
| Maximum delay first up                       | 350 ms  |
| Maximum delay response                       | 5 ms  |
| Maximum delay recovery                       | 5 ms  |
| Oznakowanie                                  | CE  |
| Wysokość                                     | 30 mm   |
| Szerokość                                    | 17 mm   |
| Głębokość                                    | 85 mm   |
| Masa produktu                                | 0,05 kg   |

## Środowisko pracy

|   |   |
|---|---|
| Normy   | IEC 60947-5-2   |
| Certyfikaty produktu                                    | UL  |
| Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia              | 0...50 °C   |
| Temperatura otoczenia dla przechowywania                | -40...80 °C   |
| Odporność na wibracje                                   | +/-1 mm (f = 10...55 Hz) zgodnie z IEC 60068-2-6                |
| Odporność na wstrząsy                                   | 30 gn we wszystkich 3 osiach dla 11 ms zgodnie z IEC 60068-2-27 |
| Odporność na oddziaływanie wyładowań elektrostatycznych | 8 kV poziom 4 zgodnie z IEC 61000-4-2                           |
| Odporność na oddziaływanie pól elektromagnetycznych     | 10 V/m poziom 3 zgodnie z IEC 61000-4-3                         |
| Odporność na szybkozmienne stany przejściowe            | 1 kV poziom 3 zgodnie z IEC 61000-4-4                           |

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