



## Parametry podstawowe

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Gama produktów                       | OsiSense XU  |
| Nazwa serii                          | Jeden tryb do ogólnego użytku                        |
| Typ czujnika elektronicznego         | Czujnik fotoelektryczny                              |
| Nazwa czujnika                       | XUX  |
| Konstrukcja czujnika                 | Kompaktowa 92 x 71                                   |
| System detekcji                      | Odbiciowy z regulacją czułości                       |
| Materiał                             | Plastik  |
| Rodzaj sygnału wyjściowego           | Dyskretny  |
| Typ obwodu zasilającego              | DC   |
| Metoda okablowania                   | 3-przewodowy   |
| Typ wyjścia dyskretnego              | PNP lub NPN  |
| Funkcja wyjścia dyskretnego          | 1 NO lub 1 NC programowalne                          |
| Przyłącza elektryczne                | Zaciski śrubowe, 1 x 0.75...1 x 1.5 mm <sup>2</sup>  |
| Zastosowanie produktu                | Wykrywanie z dużych odległości z wysoką dokładnością |
| Emisja                               | Podczerwony  |
| [Sn] znamionowa odległość wykrywania | 2 m  |

## Parametry uzupełniające

|  |   |
|--|---|
| Materiał obudowy                             | PC  |
| Materiał soczewki                            | PMMA  |
| Rodzaj wyjścia                               | Stan stały  |
| Wejście kablowe                              | Dławik kablowy ISO 16, zewnętrzna średnica kabla: 7...10 mm   |
| Lampka led LED informująca o stanie łącznika | Zasilanie załączone: 1 lampka LED (zielony)<br>Niestabilność: 1 lampka LED (Czerwony)<br>Stan wyjściowy: 1 lampka LED (żółty) |
| Znamionowe napięcie zasilania [Us]           | 12...24 V DC z zabezpieczeniem przed odwrotną polaryzacją   |
| Graniczne napięcie zasilające                | 10...36 V DC  |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Zdolność łączeniowa w mA   | <= 100 mA (zabezpieczenie przeciążeniowe i zwarciove) |
| Częstotliwość przełączania | 150 Hz  |
| Maximum voltage drop       | <1,5 V (stan zamknięty)                               |
| Obciążenie prądowe         | 35 mA brak obciążenia                                 |
| Maximum delay first up     | 200 ms  |
| Maximum delay response     | 3,5 ms  |
| Maximum delay recovery     | 2,5 ms  |
| Masa produktu              | 0,2 kg  |

## Środowisko pracy

|  |  |
|--|--|
| Certyfikaty produktu                       | CE<br>CSA<br>UL  |
| Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia | -25...55 °C  |
| Temperatura otoczenia dla przechowywania   | -40...70 °C  |
| Odporność na wibracje                      | 7 gn (f = 10...55 Hz) zgodnie z IEC 60068-2-6  |
| Odporność na wstrząsy                      | 10 gn (czas trwania = 11 ms) zgodnie z IEC 60068-2-27  |
| Stopień ochrony IP                         | IP30 zgodnie z IEC 60529 (z otwartą pokrywą)<br>IP65 zgodnie z IEC 60529 (podwójna izolacja)<br>IP67 zgodnie z IEC 60529 (podwójna izolacja) |

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