



## Parametry podstawowe

|                                      |                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama produktów                       | OsiSense XU                                                                                                                                                                      |
| Nazwa serii                          | "multimode" do ogólnego użytku                                                                                                                                                   |
| Typ czujnika elektronicznego         | Czujnik fotoelektryczny                                                                                                                                                          |
| Nazwa czujnika                       | XUK                                                                                                                                                                              |
| Konstrukcja czujnika                 | Kompaktowa 50 x 50                                                                                                                                                               |
| System detekcji                      | Wielotrybowy                                                                                                                                                                     |
| Materiał                             | Plastik                                                                                                                                                                          |
| Rodzaj sygnału wyjściowego           | Dyskretny                                                                                                                                                                        |
| Typ obwodu zasilającego              | AC/DC                                                                                                                                                                            |
| Metoda okablowania                   | 5-przewodowy                                                                                                                                                                     |
| Funkcja wyjścia dyskretnego          | 1 NO lub 1 NC programowalne                                                                                                                                                      |
| Przyłącza elektryczne                | Kabel                                                                                                                                                                            |
| Długość kabla                        | 10 m                                                                                                                                                                             |
| Zastosowanie produktu                | -                                                                                                                                                                                |
| Emisja                               | Podczerwony Odbiciowy<br>Podczerwony Odbiciowy z regulacją czułości<br>Podczerwony wiązka przechodząca<br>Czerwony Refleksyjny spolaryzowany                                     |
| [Sn] znamionowa odległość wykrywania | 4 m Refleksyjny spolaryzowany potrzeba odbłyśnika XUZC50<br>30 m wiązka przechodząca potrzeba nadajnika XUK0ARCTL10T<br>0,28 m Odbiciowy z regulacją czułości<br>0,8 m Odbiciowy |

## Parametry uzupełniające

|                                 |                                                                                                                         |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Materiał obudowy                | PBT                                                                                                                     |
| Materiał soczewki               | PMMA                                                                                                                    |
| Maksymalna odległość wykrywania | 35 m wiązka przechodząca<br>0,28 m Odbiciowy z regulacją czułości<br>1,2 m Odbiciowy<br>5,7 m Refleksyjny spolaryzowany |
| Rodzaj wyjścia                  | Przełącznik                                                                                                             |
| Dodać na wyjściu                | Bez, <= 50 mA z zabezpieczenie przeciążeniowe i zwarciove                                                               |
| Materiał izolacji przewodu      | PvR                                                                                                                     |

|                                              |                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lampka led LED informująca o stanie łącznika | 1 lampka LED (zielony) dla dostawa/zasilanie<br>1 lampka LED (Czerwony) dla niestabilność<br>1 lampka LED (żółty) dla stan wyjściowy |
| Znamionowe napięcie zasilania [Us]           | 24...240 V AC<br>24...240 V DC                                                                                                       |
| Graniczne napięcie zasilające                | 20...264 V AC<br>20...264 V DC                                                                                                       |
| Zdolność łączeniowa w mA                     | 3 A (cos $\phi$ = 1 dla 0.5 miliona cykli przy 1 cyklu pracy pna sekundę przy 250 V)                                                 |
| Częstotliwość przełączania                   | <= 20 Hz                                                                                                                             |
| Maximum voltage drop                         | <1,5 V (stan zamknięty)                                                                                                              |
| Pobór mocy w [W]                             | 3 W AC/DC                                                                                                                            |
| Time delay range                             | 0...10 s monostabilny, opóźnienie załączenia lub wyłączenia (programowalne) zwłoka                                                   |
| Maximum delay first up                       | 300 ms                                                                                                                               |
| Maximum delay response                       | 25 ms                                                                                                                                |
| Maximum delay recovery                       | 25 ms                                                                                                                                |
| Nastawianie                                  | Samouczący                                                                                                                           |
| Trwałość elektryczna                         | 500000 cykl, cos $\phi$ = 1, prędkość robocza <60 c./min w 250 V                                                                     |
| Głębokość                                    | 50 mm                                                                                                                                |
| Wysokość                                     | 50 mm                                                                                                                                |
| Szerokość                                    | 18 mm                                                                                                                                |

## 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, amplituda = +/- 1.5 mm (f = 10...55 Hz) zgodnie z IEC 60068-2-6 |
| Odporność na wstrząsy                      | 30 gn (czas trwania = 11 ms) zgodnie z IEC 60068-2-27                 |
| Stopień ochrony IP                         | IP65 podwójna izolacja zgodnie z IEC 60529                            |

## Oferta zrównoważonego rozwoju

|                                               |                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 |
|-----------|-------------|