

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## OsiSense XU Czujnik fotoelektryczny XUD, przewodowany PVC PNP dyskretne wyjście tranzystorowe

XUDA1PSML2

### Parametry podstawowe

|                                                    |                                        |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Gama produktów                                     | Telemecanique Photoelectric sensors XU |
| Nazwa serii                                        | Montaż aplikacji                       |
| Specjalne zastosowanie detektora fotoelektrycznego | Obiekt                                 |
| Nazwa czujnika                                     | XUD                                    |

### Parametry uzupełniające

|                                              |                                                                                       |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ czujnika elektronicznego                 | Czujnik fotoelektryczny                                                               |
| Konstrukcja czujnika                         | Projket włókna                                                                        |
| Materiał obudowy                             | PBT                                                                                   |
| Metoda okablowania                           | 3-przewodowy                                                                          |
| Typ obwodu zasilającego                      | DC                                                                                    |
| Rodzaj sygnału wyjściowego                   | Dyskretny                                                                             |
| Rodzaj wyjścia                               | Stan stały                                                                            |
| Funkcja wyjścia dyskretnego                  | 1 NO lub 1 NC programowalne                                                           |
| Typ wyjścia dyskretnego                      | PNP                                                                                   |
| Przylącza elektryczne                        | Kabel                                                                                 |
| Długość kabla                                | 2 m                                                                                   |
| Materiał kabla                               | PVC                                                                                   |
| Lampka led LED informująca o stanie łącznika | Niestabilność: 1 lampka LED (Czerwony)<br>Stan wyjściowy: 1 lampka LED (żółty)        |
| Znamionowe napięcie zasilania [Us]           | 12...24 V DC z zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją                              |
| Graniczne napięcie zasilające                | 10,8...26,4 V DC                                                                      |
| Obciążenie prądowe                           | <= 50 mA brak obciążenia                                                              |
| Zdolność łączeniowa w mA                     | <= 100 mA (zabezpieczenie przeciążeniowe)<br><= 100 mA (zabezpieczenie przed zwarcie) |
| Maximum voltage drop                         | <2 V (zamkniętych)                                                                    |
| Częstotliwość przełączania                   | <= 1 kHz                                                                              |
| Dodać na wyjściu                             | Bez                                                                                   |
| Maximum delay first up                       | 120 ms                                                                                |

|                        |                                                    |
|------------------------|----------------------------------------------------|
| Maximum delay response | 0,5 ms                                             |
| Maximum delay recovery | 0,5 ms                                             |
| Zgodność produktu      | Szklane lub plastikowe światłowody 1 mm lub 2,2 mm |
| Nastawianie            | Regulacja czułości poprzez potencjometr            |
| Materiał soczewki      | PMMA                                               |
| Głębokość              | 10 mm                                              |
| Wysokość               | 65 mm                                              |
| Szerokość              | 40 mm                                              |
| Masa produktu          | 0,04 kg                                            |

### Środowisko pracy

|                                            |                                                                                                   |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Emisja                                     | Czerwony                                                                                          |
| Zabezpieczenie interejsu                   | Bez                                                                                               |
| Certyfikaty produktu                       | cULus<br>CE                                                                                       |
| Stopień ochrony IP                         | IP64 optic fiber Ø 1 mm zgodnie z IEC 529<br>IP65 optic fiber Ø 2 mm zgodnie z IEC 529            |
| Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia | -10...55 °C                                                                                       |
| Temperatura otoczenia dla przechowywania   | -30...70 °C                                                                                       |
| Odporność na wibracje                      | +/-0.5 mm (f= 10...55 Hz) zgodnie z IEC 60068-2-6<br>7 gn (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                                             |

### Jednostka opakowania

|                                           |          |
|-------------------------------------------|----------|
| Typ jednostki opakowania 1                | PCE      |
| Ilość jednostek opakowania 1              | 1        |
| Waga dla opakowania 1                     | 76 g     |
| Wysokość dla opakowania 1                 | 8 cm     |
| Szerokość dla opakowania 1                | 8,2 cm   |
| Długość dla opakowania 1                  | 3,5 cm   |
| Typ jednostki dla opakowania zbiorczego 2 | S02      |
| Ilość dla opakowania zbiorczego 2         | 45       |
| Waga dla opakowania zbiorczego 2          | 3,738 kg |
| Wysokość dla opakowania zbiorczego 2      | 15 cm    |
| Szerokość dla opakowania zbiorczego 2     | 30 cm    |
| Długość dla opakowania zbiorczego 2       | 40 cm    |

### Oferta zrównoważonego rozwoju

|                           |                                                                                                                             |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rozporządzenie REACH      | <a href="#">Deklaracja REACH</a>                                                                                            |
| Bez SVHC REACH            | Tak                                                                                                                         |
| Europejska dyrektywa RoHS | Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS)<br><a href="#">Europejska deklaracja RoHS</a> |

|                                       |                     |
|---------------------------------------|---------------------|
| Bez toksycznych metali ciężkich       | Tak                 |
| Bez rtęci                             | Tak                 |
| Informacje na temat zwolnienia z RoHS | <a href="#">Tak</a> |

Warunki gwarancji

|           |             |
|-----------|-------------|
| Gwarancja | 18 miesięcy |
|-----------|-------------|