

## Tehničke karakteristike proizvoda

### Karakteristike

## XUDA2PSML2

fotoelektrični senzor - optički pojačavač - NO/  
NC programabilni - kabl 2m



### Osnovne informacije

|                                                       |                         |
|-------------------------------------------------------|-------------------------|
| Grupa proizvoda                                       | OsiSense XU             |
| Ime serije                                            | Aplikacija sastavljanja |
| Specifične aplikacije<br>fotoelektričnog<br>detektora | Predmeti                |
| Ime senzora                                           | XUD                     |

### Dopunske informacije

|                                       |                                                                                                                     |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tip elektronskog senzora              | Fotoelektrični senzor                                                                                               |
| Dizajn senzora                        | Optički                                                                                                             |
| Materijal kućišta                     | PBT                                                                                                                 |
| Tehnika ožičenja                      | 3-žični                                                                                                             |
| Tip kola napajanja                    | DC                                                                                                                  |
| Tip izlaznog signala                  | Digitalni                                                                                                           |
| Tip izlaza                            | Tranzistorski                                                                                                       |
| Funkcija digitalnog izlaza            | 1 NO ili 1 NC podesivo                                                                                              |
| Tip digitalnog izlaza                 | PNP                                                                                                                 |
| Električna veza                       | Cable                                                                                                               |
| Dužina kabla                          | 2 m                                                                                                                 |
| Materijal kabla                       | PVC                                                                                                                 |
| Statusne led lampice                  | Stability: 1 LED (green)<br>Output state: 1 LED (yellow)                                                            |
| [us] nazivni napon                    | 12...24 V DC with reverse polarity protection                                                                       |
| Granice napona                        | 10,8...26,4 V DC                                                                                                    |
| Potrošnja struje                      | <= 50 mA no-load                                                                                                    |
| Preklopna moć u ma                    | <= 100 mA (zaštita od preopterećenja)<br><= 100 mA (zaštita od kratkog spoja)                                       |
| Maksimalni pad napona                 | <2 V (zatvoren)                                                                                                     |
| Opseg vremenskog kašnjenja            | 0...40 s                                                                                                            |
| Frekvencija preklapanja               | <= 5 kHz<br><= 1 kHz                                                                                                |
| Dodatak na izlaz                      | Sa alarmnim izlazom, 50 mA sa zaštitom od preopterećenja<br>Sa alarmnim izlazom, 50 mA sa zaštitom od kratkog spoja |
| Maksimalno kašnjenje prvog uključanja | 120 milisekundi                                                                                                     |
| Maksimalno kašnjenje odgovora         | 0,1 milisekundi                                                                                                     |
| Maksimalno kašnjenje oporavka         | 0,1 milisekundi                                                                                                     |
| Kompatibilnost proizvoda              | Stakleni ili plastični optički kablovi 1 mm ili 2.2 mm                                                              |
| Podešavanje                           | Podešavanje osetljivosti sa "teach" funkcijom                                                                       |
| Tip displeja                          | 4 cifre                                                                                                             |
| Materijal sočiva                      | PMMA                                                                                                                |
| Dubina                                | 10 mm                                                                                                               |

|                |         |
|----------------|---------|
| Visina         | 65 mm   |
| Širina         | 40 mm   |
| Masa proizvoda | 0,04 kg |

## Okruženje

|                                     |                                                                                                         |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Emisija                             | Crvena                                                                                                  |
| Zaštita od interferencije           | Sa                                                                                                      |
| Sertifikacija proizvoda             | CE<br>CULus                                                                                             |
| IP stepen zaštite                   | IP64 optički kabl Ø 1 mm u skladu sa IEC 529<br>IP65 optički kabl Ø 2 mm u skladu sa IEC 529            |
| Temperatura okoline za rad uređaja  | -10...55 °C                                                                                             |
| Temperatura okoline za skladištenje | -30...70 °C                                                                                             |
| Otpornost na vibracije              | +/-0.5 mm (f= 10...55 Hz) u skladu sa IEC 60068-2-6<br>7 gn (f= 10...55 Hz) conforming to IEC 60068-2-6 |
| Otpornost na udare                  | 30 gn (duration = 11 ms) conforming to IEC 60068-2-27                                                   |

## Pakovanje

|                             |         |
|-----------------------------|---------|
| Tip jedinice pakovanja 1    | PCE     |
| Broj jedinica u pakovanju 1 | 1       |
| Pakovanje 1 težina          | 84 g    |
| Pakovanje 1 visina          | 3,5 cm  |
| Pakovanje 1 širina          | 8 cm    |
| Pakovanje 1 dužina          | 8 cm    |
| Pakovanje 2 težina          | 4,09 kg |

## Održivost ponude

|                              |                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Propis REACH                 |  <a href="#">REACH Deklaracija</a>                                                                                |
| EU RoHS direktiva            | Proaktivna usaglašenost (proizvod nije u zakonskom okviru direktive EU RoHS)  <a href="#">EU RoHS deklaracija</a> |
| Bez toksičnih teških metala  | Da                                                                                                                                                                                                   |
| Bez žive                     | Da                                                                                                                                                                                                   |
| Informacije o RoHS izuzecima |  <a href="#">Da</a>                                                                                               |

## Ugovorna garancija

|           |           |
|-----------|-----------|
| Garancija | 18 months |
|-----------|-----------|