

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## Czujnik fotoelektryczny kompaktowy z wyjściem NPN 1NO, 12..24V DC, konektor M16

XUX5ANANT16

### Parametry podstawowe

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Gama produktów                       | Telemecanique Photoelectric sensors 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  |
| Materiał                             | Plastik  |
| Rodzaj sygnału wyjściowego           | Dyskretny  |
| Typ obwodu zasilającego              | DC   |
| Metoda okablowania                   | 3-przewodowy   |
| Typ wyjścia dyskretnego              | NPN  |
| Funkcja wyjścia dyskretnego          | 1 NO   |
| Przyłącza elektryczne                | Zaciski śrubowe, 1 x 1.5 mm <sup>2</sup> or 1 x 0.75 mm <sup>2</sup> z adapterem |
| Zastosowanie produktu                | -  |
| Emisja                               | Podczerwony Odbiciowy  |
| [Sn] znamionowa odległość wykrywania | 2,1 m Odbiciowy  |

### Parametry uzupełniające

|  |   |
|--|---|
| Materiał obudowy                             | PBT   |
| Materiał soczewki                            | PMMA  |
| Maksymalna odległość wykrywania              | 3 m Odbiciowy   |
| Rodzaj wyjścia                               | Stan stały  |
| Wejście kablowe                              | 1 wejście dla dławnicy kablowej M16 x 1.5, zewnętrzna średnica kabla: 7...10 mm         |
| Lampka led LED informująca o stanie łącznika | 1 lampka LED (żółty) dla stan wyjściowy<br>1 lampka LED (zielony) dla dostawa/zasilanie |
| Znamionowe napięcie zasilania [Us]           | 12...24 V DC  |
| Zdolność łączeniowa w mA                     | <= 100 mA (zabezpieczenie przeciążeniowe i zwarciove)                                   |
| Częstotliwość przełączania                   | <= 250 Hz   |

|                        |                          |
|------------------------|--------------------------|
| Maximum voltage drop   | <1,5 V (stan zamknięty)  |
| Obciążenie prądowe     | <= 35 mA brak obciążenia |
| Maximum delay first up | 15 ms                    |
| Maximum delay response | 2 ms                     |
| Maximum delay recovery | 2 ms                     |
| Nastawianie            | Regulacja czułości       |
| Głębokość              | 77 mm                    |
| Wysokość               | 92 mm                    |
| Szerokość              | 31 mm                    |
| Masa produktu          | 0,2 kg                   |

## Środowisko pracy

|  |  |
|--|--|
| Certyfikaty produktu                     | CE<br>UL<br>CSA  |
| Temperatura otoczenia dla pracy          | -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                       | IP67 podwójna izolacja zgodnie z IEC 60529<br>IP65 podwójna izolacja zgodnie z IEC 60529 |

## Jednostka opakowania

|   |          |
|---|----------|
| Typ jednostki opakowania 1                | PCE      |
| Ilość jednostek opakowania 1              | 1        |
| Waga dla opakowania 1                     | 182 g    |
| Wysokość dla opakowania 1                 | 4,2 cm   |
| Szerokość dla opakowania 1                | 9,7 cm   |
| Długość dla opakowania 1                  | 13,2 cm  |
| Typ jednostki dla opakowania zbiorczego 2 | S02      |
| Ilość dla opakowania zbiorczego 2         | 22       |
| Waga dla opakowania zbiorczego 2          | 4,459 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

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Stan trwałej oferty       | Produkt Green Premium   |
| Rozporządzenie REACH      | <a href="#">Deklaracja REACH</a>  |
| 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>      |
| <b>Warunki gwarancji</b>                      |  |
| Gwarancja                                     | 18 miesięcy                                  |