

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## Czujnik fotoelektryczny M18 z wyjściem PNP 1NO 12..24V DC, konektor M12

XUB9APANM12

### Parametry podstawowe

|                                         |                                                          |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Gama produktów                          | Telemecanique Photoelectric sensors XU                   |
| Nazwa serii                             | Jeden tryb do ogólnego użytku                            |
| Typ czujnika elektronicznego            | Czujnik fotoelektryczny                                  |
| Nazwa czujnika                          | XUB                                                      |
| Konstrukcja czujnika                    | Wersja cylindryczna M18                                  |
| System detekcji                         | Refleksyjny spolaryzowany                                |
| Materiał                                | Plastik                                                  |
| Linia w zakresie widzialności optycznej | Osiowa                                                   |
| Rodzaj sygnału wyjściowego              | Dyskretny                                                |
| Typ obwodu zasilającego                 | DC                                                       |
| Metoda okablowania                      | 3-przewodowy                                             |
| Typ wyjścia dyskretnego                 | PNP                                                      |
| Funkcja wyjścia dyskretnego             | 1 NO                                                     |
| Przylącza elektryczne                   | 1 złącze męskie M12, 4 piny                              |
| Zastosowanie produktu                   | -                                                        |
| Emisja                                  | Czerwony Refleksyjny spolaryzowany                       |
| [Sn] znamionowa odległość wykrywania    | 2 m Refleksyjny spolaryzowany potrzeba odbłyśnika XUZC50 |

### Parametry uzupełniające

|                                              |                                         |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Materiał obudowy                             | PBT                                     |
| Materiał soczewki                            | PMMA                                    |
| Maksymalna odległość wykrywania              | 3 m Refleksyjny spolaryzowany           |
| Rodzaj wyjścia                               | Stan stały                              |
| Dodać na wyjściu                             | Bez                                     |
| Materiał izolacji przewodu                   | PvR                                     |
| Lampka led LED informująca o stanie łącznika | 1 lampka LED (żółty) dla stan wyjściowy |

Wyłączenie odpowiedzialności: Niniejsza dokumentacja nie pełni funkcji zastępczej i nie powinna być wykorzystywana do określenia niezawodności lub przydatności opisanych w niej produktów do konkretnych zastosowań użytkownika

|                                    |                                                          |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Znamionowe napięcie zasilania [Us] | 12...24 V DC z zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją |
| Graniczne napięcie zasilające      | 10...36 V DC                                             |
| Zdolność łączeniowa w mA           | <= 100 mA (zabezpieczenie przeciążeniowe i zwarciove)    |
| Częstotliwość przełączania         | <= 500 Hz                                                |
| Maximum voltage drop               | <1,5 V (stan zamknięty)                                  |
| Obciążenie prądowe                 | 35 mA brak obciążenia                                    |
| Maximum delay first up             | 15 ms                                                    |
| Maximum delay response             | 1 ms                                                     |
| Maximum delay recovery             | 1 ms                                                     |
| Nastawianie                        | Bez regulacji czułości                                   |
| Średnica                           | 18 mm                                                    |
| Długość                            | 62 mm                                                    |
| Masa produktu                      | 0,04 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<br>IP69K podwójna izolacja zgodnie z DIN 40050 |

### Jednostka opakowania

|                                           |          |
|-------------------------------------------|----------|
| Typ jednostki opakowania 1                | PCE      |
| Ilość jednostek opakowania 1              | 1        |
| Waga dla opakowania 1                     | 31 g     |
| Wysokość dla opakowania 1                 | 6,5 cm   |
| Szerokość dla opakowania 1                | 9,5 cm   |
| Długość dla opakowania 1                  | 4,1 cm   |
| Typ jednostki dla opakowania zbiorczego 2 | S01      |
| Ilość dla opakowania zbiorczego 2         | 22       |
| Waga dla opakowania zbiorczego 2          | 1,012 kg |
| Wysokość dla opakowania zbiorczego 2      | 15 cm    |
| Szerokość dla opakowania zbiorczego 2     | 15 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>                                                                                     |

Warunki gwarancji

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