

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## Czujnik fotoelektryczny M18 z wyjściem PNP 1NO 12..24V DC, kabel 2m

XUB9APAWL2

### 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 | Boczna 90°                                               |
| Rodzaj sygnału wyjściowego              | Dyskretny                                                |
| Typ obwodu zasilającego                 | DC                                                       |
| Metoda okablowania                      | 3-przewodowy                                             |
| Typ wyjścia dyskretnego                 | PNP                                                      |
| Funkcja wyjścia dyskretnego             | 1 NO                                                     |
| Przylączya elektryczne                  | Kabel                                                    |
| Długość kabla                           | 2 m                                                      |
| 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 |

|                                    |                                                          |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| 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                            | 76 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 |

### Jednostka opakowania

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Jednostka miary opakowania 1   | PCE      |
| Ilość jednostek w opakowaniu 1 | 1        |
| Wysokość opakowania 1          | 4,2 cm   |
| Szerokość opakowania 1         | 9,7 cm   |
| Długość opakowania 1           | 13,2 cm  |
| Waga opakowania 1              | 92,0 g   |
| Jednostka miary opakowania 2   | S02      |
| Ilość jednostek w opakowaniu 2 | 22       |
| Wysokość opakowania 2          | 15,0 cm  |
| Szerokość opakowania 2         | 30,0 cm  |
| Długość opakowania 2           | 40,0 cm  |
| Waga opakowania 2              | 2,479 kg |

### 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> |

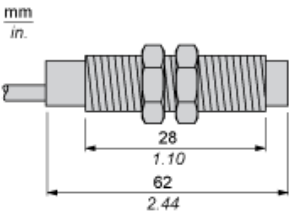
|                                               |                                              |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Bez rtęci                                     | Tak                                          |
| Informacje 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                                  |

Arkusz danych produktu

XUB9APAWL2

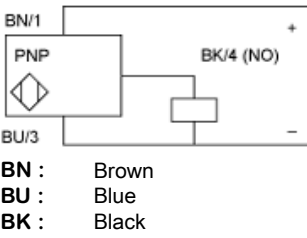
Dimensions Drawings

Dimensions



Wiring Schemes

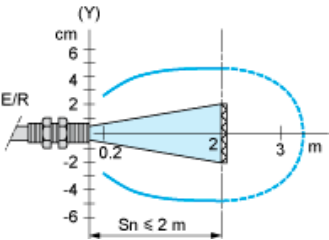
PNP Outputs



# Arkusz danych produktu XUB9APAWL2

## Performance Curves

### Detection Curves



(Y) Ø of beam  
With reflector XUZC50

### Zalecane zamienniki