



### 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                         | Odbiciowy                              |
| 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                                   |
| Przylączya elektryczne                  | 1 złącze męskie M12, 4 piny            |
| Zastosowanie produktu                   | -                                      |
| Emisja                                  | Podczerwony Odbiciowy                  |
| [Sn] znamionowa odległość wykrywania    | 0,6 m Odbiciowy                        |

### Parametry uzupełniające

|  |  |
|--|--|
| Materiał obudowy                             | PBT  |
| Materiał soczewki                            | PMMA   |
| Maksymalna odległość wykrywania              | 0,8 m Odbiciowy  |
| 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                                  | Regulacja czułości                                       |
| Średnica                                     | 18 mm  |
| Długość                                      | 78 mm  |
| Masa produktu                                | 0,045 kg   |

## Środowisko pracy

|  |   |
|--|---|
| Certyfikaty produktu                     | UL[RETURN]CE[RETURN]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

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Jednostka miary opakowania 1   | PCE      |
| Ilość jednostek w opakowaniu 1 | 1        |
| Wysokość opakowania 1          | 4,2 cm   |
| Szerokość opakowania 1         | 6,7 cm   |
| Długość opakowania 1           | 9,6 cm   |
| Waga opakowania 1              | 36 g     |
| Jednostka miary opakowania 2   | S01      |
| Ilość jednostek w opakowaniu 2 | 22       |
| Wysokość opakowania 2          | 15 cm    |
| Szerokość opakowania 2         | 15 cm    |
| Długość opakowania 2           | 40 cm    |
| Waga opakowania 2              | 1,112 kg |

## Oferta zrównoważonego rozwoju

|   |   |
|---|---|
| Stan trwałej oferty   | Produkt Green Premium   |
| Ustawa Proposition 65 (Kalifornia)  | WARNING: This product can expose you to chemicals including: Diisononyl phthalate (DINP), which is known to the State of California to cause cancer, and Di-isodecyl phthalate (DIDP), which is known to the State of California to cause birth defects or other reproductive harm. For more information go to <a href="http://www.P65Warnings.ca.gov">www.P65Warnings.ca.gov</a> |
| W przypadku wszystkich zapytań Reach Rohs skontaktuj się z nami pod adresem | <a href="mailto:sustainability@tesensors.com">sustainability@tesensors.com</a>  |

## Warunki gwarancji

|           |           |
|-----------|-----------|
| Gwarancja | 18 months |
|-----------|-----------|

# Karta danych technicznych XUB5APANM12

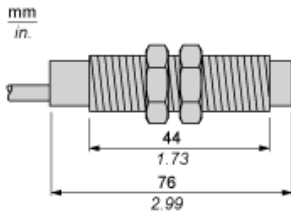
## produktu

### Dimensions Drawings

---

#### Dimensions

---



# Karta danych technicznych XUB5APANM12 produktu

## Connections and Schema

---

### Wiring Schemes

---

#### M12 Connector



- 1: (+)
- 3: (-)
- 4: OUT/Output

#### PNP Outputs



# Karta danych technicznych XUB5APANM12

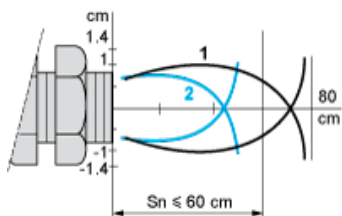
## produktu

### Performance Curves

---

#### Detection Curves

---



1 : White 90%

2 : Grey 18%

Object 10 x 10 cm