



### Parametry podstawowe

Gama produktów	Telemecanique Photoelectric sensors XU
Nazwa serii	Pakowanie palikacji
Typ czujnika elektronicznego	Czujnik fotoelektryczny
Zastosowanie produktu	Wykrywanie przezroczystego obiektu
Nazwa czujnika	XUBT
Konstrukcja czujnika	Wersja cylindryczna M18
System detekcji	Refleksyjny
Materiał	Plastik
Linia w zakresie widzialności optycznej	Osiowa
Typ obwodu zasilającego	DC
Metoda okablowania	3-przewodowy
Typ wyjścia dyskretnego	PNP
Funkcja wyjścia dyskretnego	1 NO lub 1 NC programowalne
Przyłącza elektryczne	1 złącze męskie M12, 4 piny
Emisja	Koncentryczny spolaryzowany czerwony Refleksyjny
[Sn] znamionowa odległość wykrywania	0...1,4 m z odbłyśnikiem XUJ C50/C50HP

### Parametry uzupełniające

Skład zestawu	Odbłyśnik XUJC50HP Czujnik
Materiał obudowy	PBT
Materiał soczewki	PMMA
Kąt wiązki	1,5 °
Ślepa strefa	0 mm
Średnica plamki	37 mm
Rodzaj sygnału wyjściowego	Dyskretny
Rodzaj wyjścia	Stan stały
Lampka led LED informująca o stanie łącznika	Zasilanie załączone: 1 lampka LED (Zielony) Stabilność: 1 lampka LED (Czerwony) Stan wyjściowy: 1 lampka LED (żółty)
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	12...24 V DC z zabezpieczeniem przed odwrotną polaryzacją
Graniczne napięcie zasilające	10...32 V DC
Zdolność łączeniowa w mA	100 mA (zabezpieczenie przeciążeniowe i zwarciove)
Częstotliwość przełączania	1000 Hz
Maximum voltage drop	<1,5 V (stan zamknięty)
Obciążenie prądowe	45 mA brak obciążenia
Maximum delay first up	200 ms
Maximum delay response	500 ms
Maximum delay recovery	500 ms
Masa produktu	0,045 kg

## Środowisko pracy

Certyfikaty produktu	CE[RETURN]CSA[RETURN]UL
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	0...55 °C
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-40...70 °C
Odporność na wibracje	7 gn, amplituda = +/- 1 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	IP65 zgodnie z IEC 60529 (podwójna izolacja) IP67 zgodnie z IEC 60529 (podwójna izolacja) IP69K zgodnie z DIN 40050 (podwójna izolacja)

## Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	3,6 cm
Szerokość opakowania 1	7,0 cm
Długość opakowania 1	13,2 cm
Waga opakowania 1	60,0 g
Jednostka miary opakowania 2	S02
Ilość jednostek w opakowaniu 2	35
Wysokość opakowania 2	15,0 cm
Szerokość opakowania 2	30,0 cm
Długość opakowania 2	40,0 cm
Waga opakowania 2	2,446 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 XUBTAPSNM12

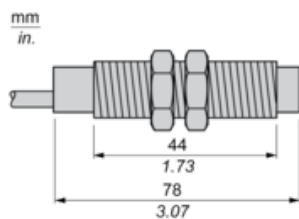
## produktu

### Dimensions Drawings

---

#### Dimensions

---



# Karta danych technicznych XUBTAPSNM12

## produktu

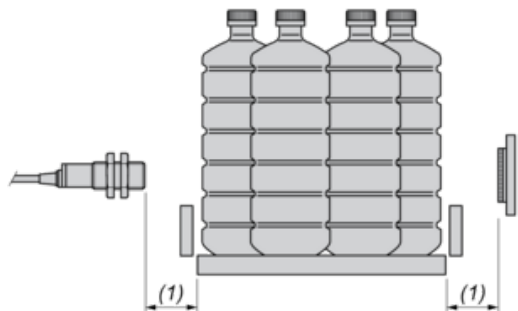
### Mounting and Clearance

---

#### Setting-up

---

#### Recommended Distances and Application Restraints



(1) Blind zone : 0 m

# Karta danych technicznych XUBTAPSNM12

## produktu

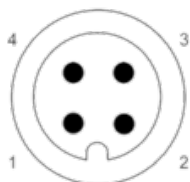
### Connections and Schema

---

#### Wiring Schemes

---

##### M12 Connector



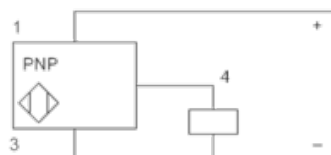
3 : (-)

1 : (+)

4 : OUT/Output

2 : Not connected

##### PNP



# Karta danych technicznych XUBTAPSNM12

## produktu

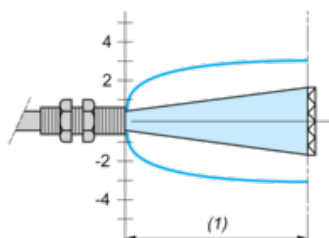
### Performance Curves

---

#### Detection Curves

---

#### Line of Sight Along Case Axis



$S_n \leq 1.4 \text{ m}$