



### Parametry podstawowe

Gama produktów	Telemecanique Photoelectric sensors XU
Nazwa serii	Przenoszenie materiałów aplikacji
Typ czujnika elektronicznego	Odbiornik czujnika fotoelektrycznego
Nazwa czujnika	XUB
Konstrukcja czujnika	Wersja cylindryczna M18
System detekcji	Wiązka przechodząca
Materiał	Metal
Rodzaj sygnału wyjściowego	Dyskretny
Typ obwodu zasilającego	DC
Metoda okablowania	3-przewodowy
Typ wyjścia dyskretnego	PNP
Funkcja wyjścia dyskretnego	1 NO lub 1 NC programowalne
Przylączya elektryczne	1 złącze męskie M12, 4 piny
Zastosowanie produktu	-
Emisja	Laser czerwony wiązka przechodząca klasa 1 670 nm zgodnie z IEC 60825-1
[Sn] znamionowa odległość wykrywania	0...100 m wiązka przechodząca potrzeba nadajnika XUBLBPCNM12T

### Parametry uzupełniające

Materiał obudowy	Mosiądz niklowany
Materiał soczewki	PMMA
Rodzaj wyjścia	Stan stały
Lampka led LED informująca o stanie łącznika	1 lampka LED (Zielony) dla zasilanie załączone 1 lampka LED (żółty) dla stan wyjściowy 1 lampka LED (Czerwony) dla stabilność
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	12...24 V DC z zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją
Graniczne napięcie zasilające	10...30 V DC
Zdolność łączeniowa w mA	<= 100 mA (zabezpieczenie przeciążeniowe i zwarciove)
Częstotliwość przełączania	<= 1500 Hz
Maximum voltage drop	<1,5 V (stan zamknięty)
Obciążenie prądowe	25 mA brak obciążenia
Maximum delay first up	80 ms
Maximum delay response	0,4 ms
Maximum delay recovery	0,4 ms
Średnica	18 mm
Długość	76 mm
Masa produktu	0,07 kg

## Środowisko pracy

Certyfikaty produktu	UL[RETURN]CSA[RETURN]CE
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-10...45 °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

## 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	13,0 cm
Waga opakowania 1	68,0 g
Jednostka miary opakowania 2	S01
Ilość jednostek w opakowaniu 2	15
Wysokość opakowania 2	15,0 cm
Szerokość opakowania 2	15,0 cm
Długość opakowania 2	40,0 cm
Waga opakowania 2	1,201 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
-----------	-----------

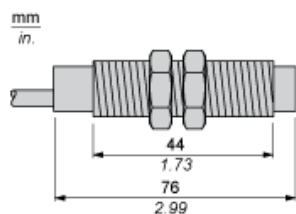
# Karta danych technicznych XUBLBPCNM12R produktu

## Dimensions Drawings

---

### Dimensions

---



# Karta danych technicznych XUBLBPCNM12R produktu

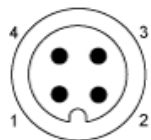
## Connections and Schema

---

### Wiring Schemes

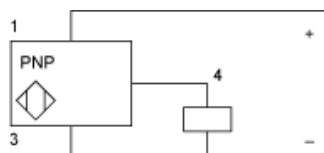
---

#### M12 Connector



- 1: (+)
- 2: Beam break input
- 3: (-)
- 4: OUT/Output

#### PNP



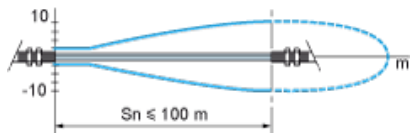
# Karta danych technicznych XUBLBPCNM12R

## produktu

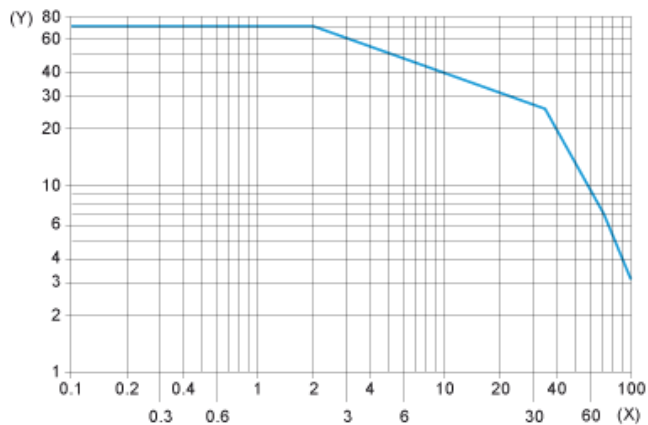
### Performance Curves

#### Curves

#### Detection Curve (Set to Infinity)

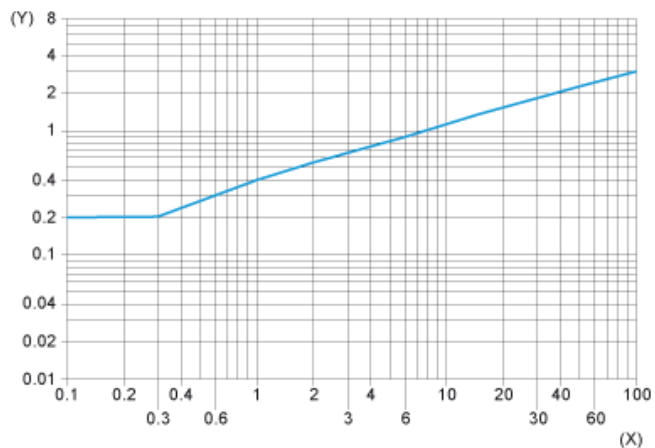


#### Excess Gain Curve



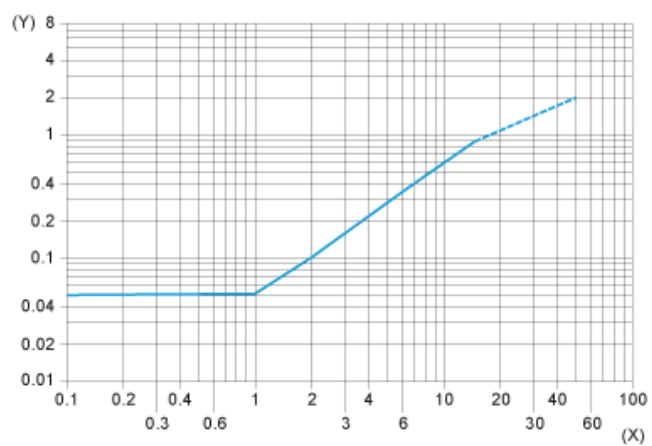
- (X) Distance (m)  
 (Y) Gain

#### Standard Curve



- (X) Distance focusing point (m)  
 (Y) Minimum size of the object to be detected (mm)

## Detection Limit Curve



(X) Distance focusing point (m)

(Y) Minimum size of the object to be detected (mm)