



### Parametry podstawowe

Gama produktów	Telemecanique Photoelectric sensors XU
Nazwa serii	Przenoszenie materiałów aplikacji
Typ czujnika elektronicznego	Nadajnik czujnika fotoelektrycznego
Nazwa czujnika	XUB
Konstrukcja czujnika	Wersja cylindryczna M18
System detekcji	Wiązka przechodząca
Materiał	Plastik
Typ obwodu zasilającego	DC
Metoda okablowania	3-przewodowy
Przyłącza 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 odbiornika

### Parametry uzupełniające

Materiał obudowy	PBT
Materiał soczewki	PMMA
Dodać na wejściu	Test poprzez przerwanie nadawania
Lampka led LED informująca o stanie łącznika	1 lampka LED (Zielony) dla zasilanie załączone
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	66 mm
Masa produktu	0,04 kg

### Środowisko pracy

Certyfikaty produktu	UL[RETURN]CE[RETURN]CSA
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	3,400 cm
Szerokość opakowania 1	7,400 cm
Długość opakowania 1	12,800 cm
Waga opakowania 1	41,000 g
Jednostka miary opakowania 2	S02
Ilość jednostek w opakowaniu 2	35
Wysokość opakowania 2	15,000 cm
Szerokość opakowania 2	30,000 cm
Długość opakowania 2	40,000 cm
Waga opakowania 2	1,796 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 XUBLAKCNM12T

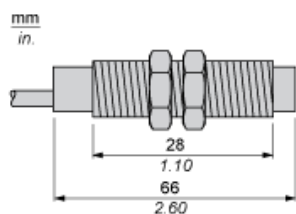
## produktu

### Dimensions Drawings

---

#### Dimensions

---



# Karta danych technicznych XUBLAKCNM12T

## produktu

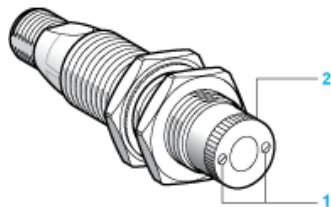
### Mounting and Clearance

---

#### Mounting

---

#### Adjustment



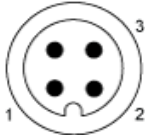
- (1) Adjust the focusing point of the laser beam by rotating the serrated sleeve
- (2) Located on the face of the sensor. Re-tighten fixing screws

# Karta danych technicznych XUBLAKCNM12T produktu

## Connections and Schema

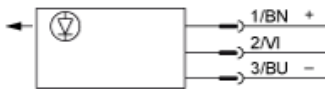
### Wiring Schemes

#### M12 Connector



- 1 : (+)
- 2 : Beam break input
- 3 : (-)

#### Transmitter



BN : Brown

BU : Blue

Input Not connected: beam made, connected to (-): beam broken

2/VI :

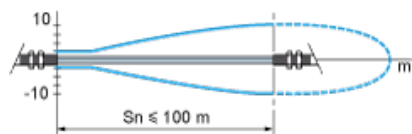
# Karta danych technicznych XUBLAKCNM12T

## produktu

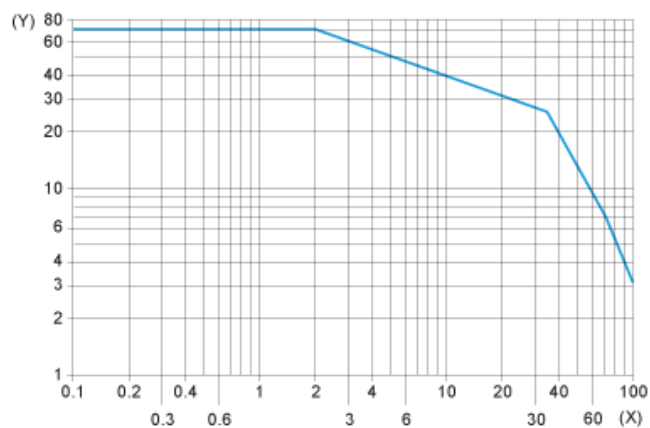
### Performance Curves

#### Curves

#### Detection Curve (Set to Infinity)

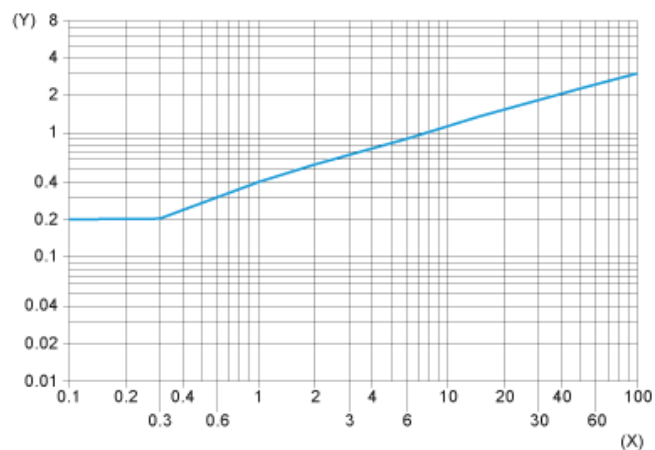


#### Excess Gain Curve



- (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)