



Parametry podstawowe

Gama produktów	Telemecanique Photoelectric sensors XU
Nazwa serii	Przenoszenie materiałów aplikacji
Typ czujnika elektronicznego	Czujnik fotoelektryczny
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
Przylącza elektryczne	1 złącze męskie M12
Emisja	Laser czerwony klasa 1 670 nm zgodnie z IEC 825-1
[Sn] znamionowa odległość wykrywania	100 m

Parametry uzupełniające

Materiał obudowy	Mosiądz niklowany
Materiał soczewki	PMMA
Ślepa strefa	0 mm
Rodzaj wyjścia	Stan stały
Lampka led LED informująca o stanie łącznika	Zasilanie załączone i nauczenie: 1 lampka LED (Zielony) Stabilność: 1 lampka LED (Czerwony) Stan wyjściowy i pomoc w ustawieniu: 1 lampka LED (żółty)
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	12...24 V DC z zabezpieczeniem 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
Pobór mocy w [W]	1 W
Maximum delay first up	80 ms
Maximum delay response	0,4 ms
Maximum delay recovery	0,4 ms
Nastawianie	Z regulacją czułości
Masa produktu	0,13 kg
Skład zestawu	Nadajnik + odbiornik XUBLBPCNM12T + XUBLBPCNM12

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 = +/- 0.75 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 zgodnie z IEC 60529 (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	13,0 cm
Waga opakowania 1	106,0 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	4,034 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 www.P65Warnings.ca.gov
W przypadku wszystkich zapytań Reach Rohs skontaktuj się z nami pod adresem	sustainability@tesensors.com

Warunki gwarancji

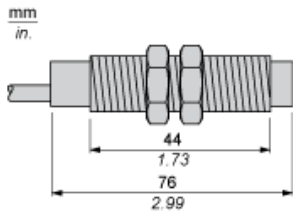
Gwarancja	18 months
-----------	-----------

Karta danych technicznych XUBLBPCNM12

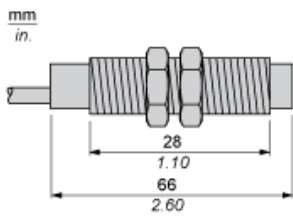
produktu

Dimensions Drawings

Dimensions



Dimensions



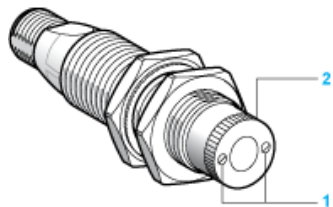
Karta danych technicznych XUBLBPCNM12

produktu

Mounting and Clearance

Mounting

Adjustment



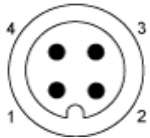
- (1) Adjust the focusing point of the laser beam by rotating the serrated sleeve
- (2) Located on the face of the sensor. Re-tighten fixing screws

Karta danych technicznych XUBLBPCNM12 produktu

Connections and Schema

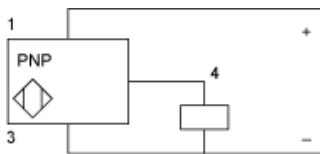
Wiring Schemes

M12 Connector

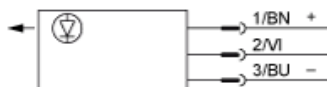


- 1 : (+)
- 2 : Beam break input
- 3 : (-)
- 4 : OUT/Output

PNP



Transmitter



BN : Brown

BU : Blue

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

2/VI :

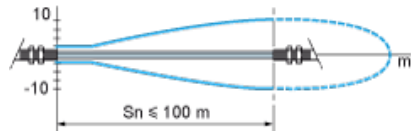
Karta danych technicznych XUBLBPCNM12

produktu

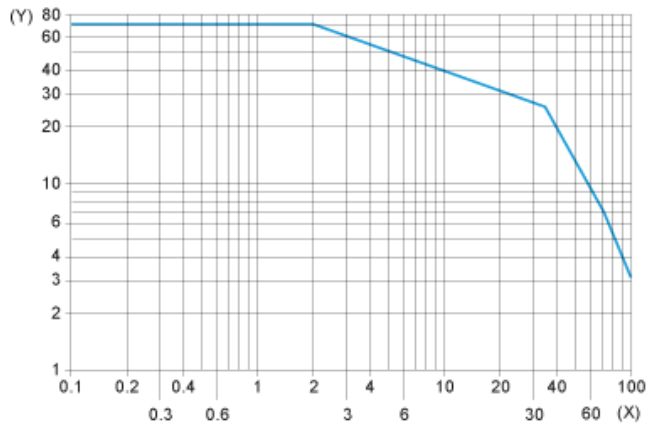
Performance Curves

Curves

Detection Curve (Set to Infinity)

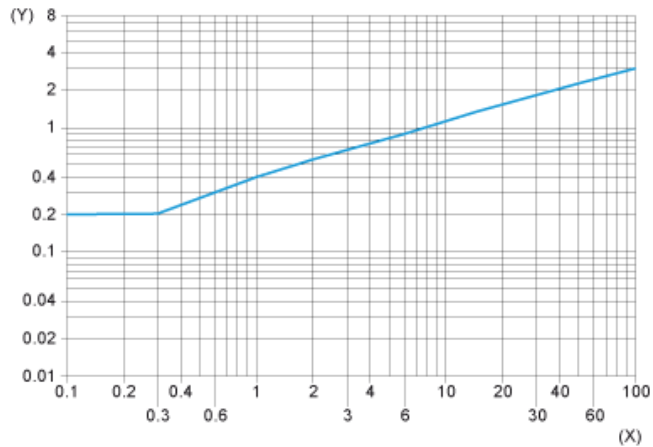


Excess Gain Curve



- (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)