



## Parametry podstawowe

Gama produktów	Telemecanique Photoelectric sensors XU
Nazwa serii	Jeden tryb do ogólnego użytku
Typ czujnika elektronicznego	Czujnik fotoelektryczny
Nazwa czujnika	XUM
Konstrukcja czujnika	Miniaturowy
System detekcji	Odbiciowy z regulacją czułości
Materiał	Plastik
Rodzaj sygnału wyjściowego	Dyskretny
Typ obwodu zasilającego	DC
Metoda okablowania	3-przewodowy
Typ wyjścia dyskretnego	NPN
Funkcja wyjścia dyskretnego	1 NO lub 1 NC programowalne
Przyłącza elektryczne	Kabel
Długość kabla	2 m
Emisja	Czerwona dioda LED Odbiciowy z regulacją czułości
[Sn] znamionowa odległość wykrywania	0,20 m

## Parametry uzupełniające

Materiał obudowy	PBT
Materiał soczewki	PMMA
Maksymalna odległość wykrywania	0,30 m
Rodzaj wyjścia	Stan stały
Materiał izolacji przewodu	PVC
Lampka led LED informująca o stanie łącznika	Stabilność: 1 lampka LED (Zielony) Stan wyjściowy: 1 lampka LED (pomarańczowy)
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 z zabezpieczenie przeciążeniowe i zwarciove
Częstotliwość przełączania	<= 1000 Hz
Maximum voltage drop	<2 V (stan zamknięty)
Obciążenie prądowe	30 mA brak obciążenia
Maximum delay first up	100 ms
Maximum delay response	0,5 ms
Maximum delay recovery	0,5 ms
Nastawianie	Czułość poprzez potencjometr
Głębokość	20 mm
Wysokość	33 mm
Szerokość	10 mm
Masa produktu	0,063 kg

## Środowisko pracy

Certyfikaty produktu	cULus[RETURN]CE[RETURN]UKCA
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-30...55 °C
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-40...70 °C
Wilgotność względna	35...95 %
Odporność na światło otoczenia	40000 Lux światło słoneczne 10000 lux światło żarówki
Odporność na wibracje	9 gn, amplituda = +/- 1.5 mm (f = 10...500 Hz)for every axis zgodnie z IEC 60068-2-6
Odporność na wstrząsy	100 gn (czas trwania = 11 ms) dla for every axis zgodnie z IEC 60068-2-27
Stopień ochrony IP	IP67 zgodnie z IEC 60529 IP65 zgodnie z IEC 60529

## Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	1,5 cm
Szerokość opakowania 1	10,0 cm
Długość opakowania 1	18,0 cm
Waga opakowania 1	50,0 g
Jednostka miary opakowania 2	S04
Ilość jednostek w opakowaniu 2	160
Wysokość opakowania 2	30,0 cm
Szerokość opakowania 2	40,0 cm
Długość opakowania 2	60,0 cm
Waga opakowania 2	9,885 kg

## Oferta zrównoważonego rozwoju

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

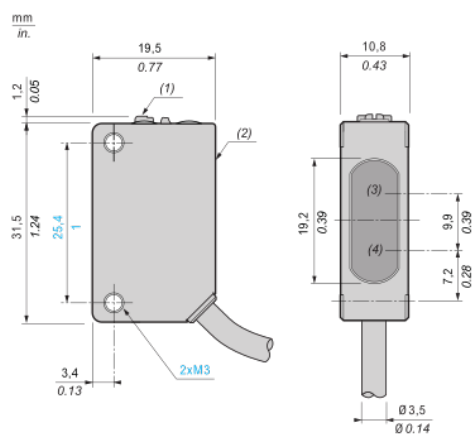
Gwarancja	18 months
-----------	-----------

# Karta danych technicznych XUM8ANXB2

## produktu

### Dimensions Drawings

#### Dimensions



- (1) : Setting potentiometer (sensitivity)
- (2) : Setting potentiometer (output)
- (3) : Reception
- (4) : Transmission

# Karta danych technicznych XUM8ANXBL2

## produktu

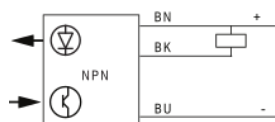
### Connections and Schema

---

#### Connection and schema

---

#### Wiring diagram



BN (Brown) : (+)

BK (Black) : OUT/Output

BU (Blue) : (-)

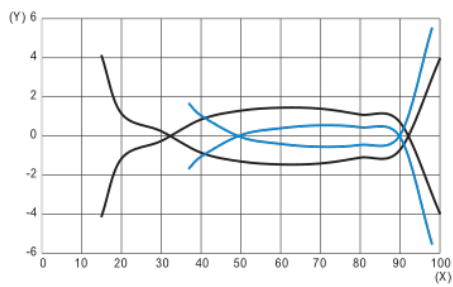
# Karta danych technicznych XUM8ANXBL2

## produktu

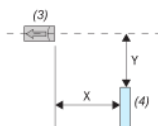
### Performance Curves

#### Detection curves

#### Lateral displacement (preset 100 mm)

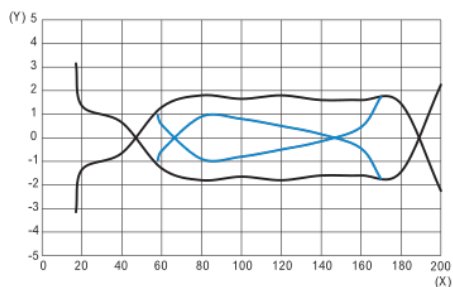


— (1)  
— (2)

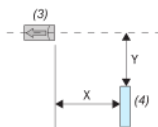


- (1) : Black paper 6 % remission
- (2) : White paper 90 % remission
- (3) : Sensor
- (4) : Object (200 mm square white and black mat paper)
- (X) : Sensing distance (mm)
- (Y) : Lateral displacement (mm)

#### Lateral displacement (preset 200 mm)

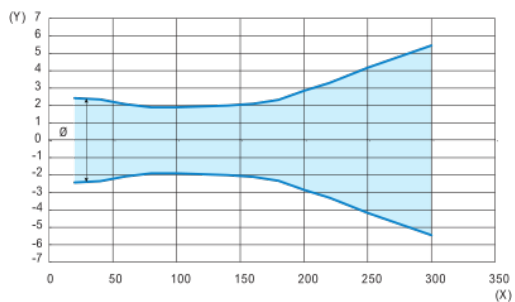


— (1)  
— (2)



- (1) : Black paper 6 % remission
- (2) : White paper 90 % remission
- (3) : Sensor
- (4) : Object (200 mm square white and black mat paper)
- (X) : Sensing distance (mm)
- (Y) : Lateral displacement (mm)

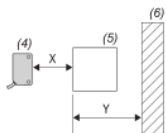
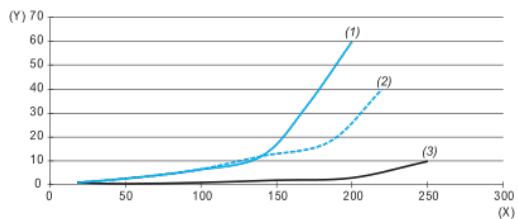
## Light beam diameter



(X) : Sensing distance (mm)

(Y) : Light beam diameter (mm)

## Minimum distance between the object to detect and white background



(1) : Min. distance black object (6%)/white background (90%) (mm)

(2) : Min. distance grey object (18%)/white background (90%) (mm)

(3) : Min. distance white object (90%)/white background (90%) (mm)

(4) : Sensor

(5) : Object

(6) : Background

(X) : Distance sensor/object (mm)

(Y) : Min. distance object/background (mm)