



### Parametry podstawowe

Gama produktów	Telemecanique Capacitive proximity sensors XT
Rodzaj czujnika	Czujnik pojemnościowy zbliżeniowy
Zastosowanie produktu	Detekcja materiałów izolowanych i przewodzących
Nazwa czujnika	XT2
Konstrukcja czujnika	Wersja cylindryczna M18
Rozmiar	78 mm
Typ korpusu	Stacjonarny
Możliwy montaż kryty detektora	Czoło niezabudowane
Materiał	Plastik
Materiał obudowy	Plastikowy
Rodzaj sygnału wyjściowego	Dyskretny
Metoda okablowania	3-przewodowy
[Sn] znamionowa odległość wykrywania	8 mm
Funkcja wyjścia dyskretnego	1 NO
Rodzaj obwodu wyjściowego	DC
Typ wyjścia dyskretnego	NPN
Przyłącza elektryczne	Kabel
Długość kabla	2 m
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	12...24 V DC z zabezpieczeniem przed odwrotną polaryzacją
Maximum delay response	15 ms
Stopień ochrony IP	IP67 podwójna izolacja conforming to IEC 60529

### Parametry uzupełniające

Gwint ISO	M18 x 1
Czoło wykrywania	Przedni
[Sa] gwarantowany zakres działania	0...5,8 mm
Strefa regulacji	0...12 mm
Histereza	< 1...20 % Sr
Powtarzalna dokładność	< 5 % Sr
Materiał izolacji przewodu	PVC
Lampka led LED informująca o stanie łącznika	Wskazanie stanu wyjściowego: 1 lampka LED (żółty)
Graniczne napięcie zasilające	10...30 V DC
Maximum residual current	100 mA stan otwarty
Rodzaj zabezpieczenia	Zabezpieczenie przed zwarcieniem
Częstość łączeń	<= 200 Hz
Maximum voltage drop	<2,5 V (zamkniętych)
Obciążenie prądowe	< 15 mA
Maximum delay first up	100 ms
Maximum delay recovery	15 ms
Maksymalny prąd łączeniowy	200 mA
Oznakowanie	CE

Nastawianie	Czułość poprzez potencjometr
Długość gwintowana	47 mm
Długość	78 mm
Masa produktu	0,15 kg

## Środowisko pracy

Normy	IEC 60947-5-2
Certyfikaty produktu	cULus
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-10...60 °C
Odporność na wibracje	10 gn amplituda = 1 mm (f = 10...55 Hz) zgodnie z IEC 60068-2-6
Odporność na wstrząsy	30 gn dla 11 ms zgodnie z IEC 60068-2-27
Odporność na oddziaływanie wyładowań elektrostatycznych	4 kV styk zgodnie z IEC 61000-4-2 8 kV AIR zgodnie z IEC 61000-4-2
Odporność na oddziaływanie pól elektromagnetycznych	3 V/m zgodnie z IEC 61000-4-3
Odporność na szybkozmienne stany przejściowe	2 kV zgodnie z IEC 61000-4-4

## Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	2,5 cm
Szerokość opakowania 1	21,0 cm
Długość opakowania 1	15,0 cm
Waga opakowania 1	119,0 g
Jednostka miary opakowania 2	S02
Ilość jednostek w opakowaniu 2	40
Wysokość opakowania 2	15,0 cm
Szerokość opakowania 2	30,0 cm
Długość opakowania 2	40,0 cm
Waga opakowania 2	4,76 kg

## Oferta zrównoważonego rozwoju

Bez toksycznych metali ciężkich	Tak
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>

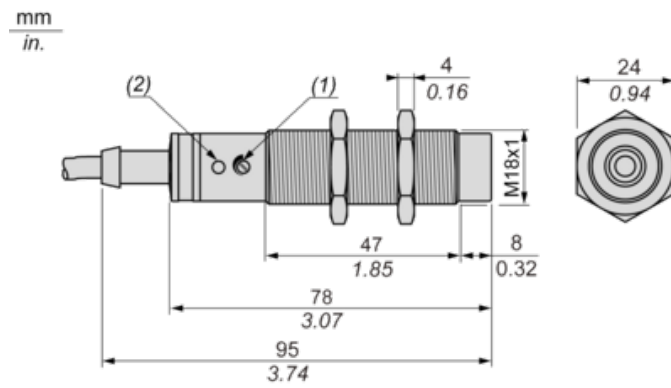
## Warunki gwarancji

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

# Karta danych technicznych XT218A1NAL2 produktu

## Dimensions Drawings

### Dimensions



(1) Adjustment potentiometer

(2) LED

# Karta danych technicznych XT218A1NAL2

## produktu

### Mounting and Clearance

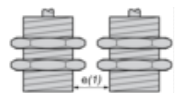
---

#### Setting-up

---

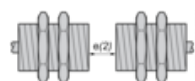
#### Minimum Mounting Distances (mm)

Side by side



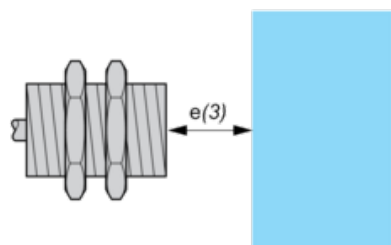
$$e(1) \geq 40$$

Face to face



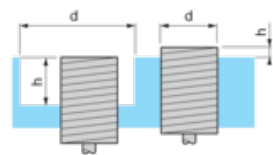
$$e(2) \geq 48$$

Facing a metal object



$$e(3) \geq 24$$

Mounted in support



$$d \geq 60$$

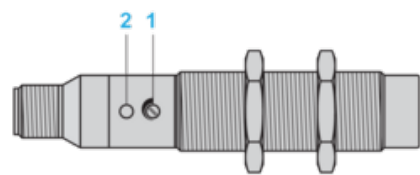
$$h \geq 20$$

Fixing nut tightening torque: 3 N.m

#### Adjustment

---

#### Sensitivity Adjustment



(1) Adjustment potentiometer

(2) LED

# Karta danych technicznych XT218A1NAL2

## produktu

### Connections and Schema

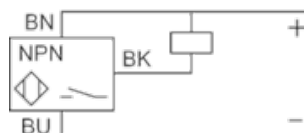
---

#### Wiring Diagram

---

##### Pre-cabled

3-wire DC, NPN NO Output



(BU) Blue

(BN) Brown

(BK) Black