



Parametry podstawowe

Gama produktów	Telemecanique Capacitive proximity sensors XT
Rodzaj czujnika	Czujnik pojemnościowy zbliżeniowy
Zastosowanie produktu	Karmienie zwierząt Detekcja materiałów izolowanych i przewodzących
Nazwa czujnika	XT2
Konstrukcja czujnika	Wersja cylindryczna M30
Rozmiar	100 mm
Typ korpusu	Stacjonarny
Możliwy montaż kryty detektora	Czoło niezabudowane
Materiał	Plastik
Materiał obudowy	Plastikowy
Rodzaj sygnału wyjściowego	Dyskretny
Metoda okablowania	2-przewodowy
[Sn] znamionowa odległość wykrywania	15 mm
Funkcja wyjścia dyskretnego	1 NO lub 1 NC programowalne
Rodzaj obwodu wyjściowego	AC DC
Przyłącza elektryczne	Zacisk śrubowy
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	24...240 V AC 50...60 Hz
Maximum delay response	10 ms
Stopień ochrony IP	IP65 conforming to IEC 60529

Parametry uzupełniające

Gwint ISO	M30 x 1.5
Czoło wykrywania	Przedni
[Sa] gwarantowany zakres działania	0...11 mm
Strefa regulacji	0...17 mm
Histereza	< 1...15 % Sr
Powtarzalna dokładność	< 5 % Sr
Wejście kablowe	1 wlot dławnicy kablowej, zewnętrzna średnica kabla: 7...13 mm
Lampka led LED informująca o stanie łącznika	Wskazanie stanu wyjściowego: 1 lampka LED (żółty)
Graniczne napięcie zasilające	20...265 V AC
Maximum residual current	120 mA stan otwarty
Częstość łączeń	<= 40 Hz
Maximum voltage drop	<2 V (zamkniętych)
Obciążenie prądowe	< 3 mA
Maximum delay first up	100 ms
Maximum delay recovery	10 ms
Maksymalny prąd łączeniowy	300 mA
Oznakowanie	CE
Nastawianie	Czułość poprzez potencjometr
Długość gwintowana	45 mm
Długość	100 mm
Masa produktu	0,1 kg

Środowisko pracy

Normy	IEC 60947-5-2 UL 61010-1
Certyfikaty produktu	cULus
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-20...70 °C
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-40...85 °C
Klasa izolacji elektrycznej	Klasa I
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	5,0 cm
Szerokość opakowania 1	6,0 cm
Długość opakowania 1	12,0 cm
Waga opakowania 1	100,0 g
Jednostka miary opakowania 2	S02
Ilość jednostek w opakowaniu 2	60
Wysokość opakowania 2	15,0 cm
Szerokość opakowania 2	30,0 cm
Długość opakowania 2	40,0 cm
Waga opakowania 2	6,243 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 www.P65Warnings.ca.gov
W przypadku wszystkich zapytań Reach Rohs skontaktuj się z nami pod adresem	sustainability@tesensors.com

Warunki gwarancji

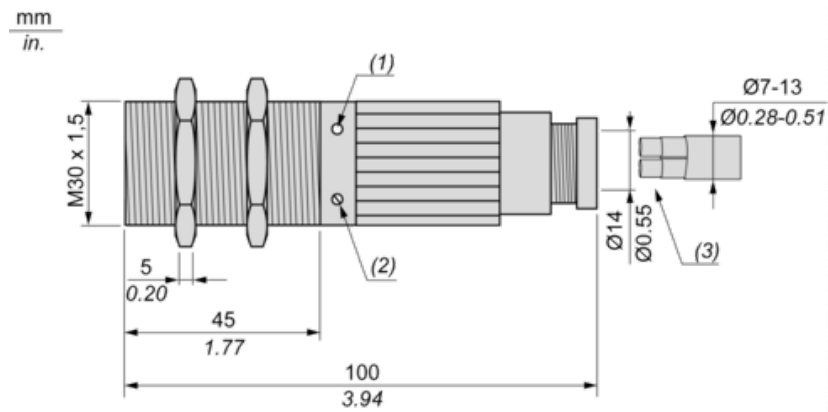
Gwarancja	18 months
-----------	-----------

Karta danych technicznych XT230A2MDB

produktu

Dimensions Drawings

Dimensions



- (1) LED
- (2) Potentiometer
- (3) 2 x 1 mm² to 2.5 mm² wires max.

Karta danych technicznych XT230A2MDB

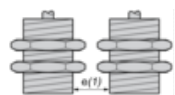
produktu

Mounting and Clearance

Setting-up

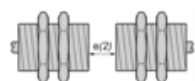
Minimum Mounting Distances (mm)

Side by side



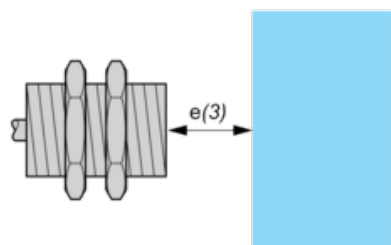
$$e(1) \geq 16$$

Face to face



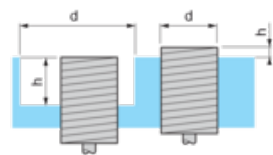
$$e(2) \geq 1350$$

Facing a metal object



$$e(3) \geq 675$$

Mounted in support



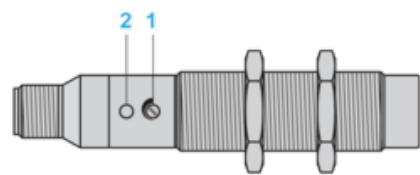
$$d \geq 90$$

$$h \geq 30$$

Fixing nut tightening torque: 4 N.m

Adjustment

Sensitivity Adjustment



(1) Adjustment potentiometer

(2) LED

Karta danych technicznych XT230A2MDB

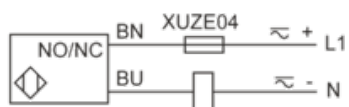
produktu

Connections and Schema

Wiring Diagram

Screw Terminal Version

2-wire AC NO or NC Output, Selectable



(BN) Brown

(BU) Blue