



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	Cylindryczny płaski Ø 32 mm
Rozmiar	80 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	20 mm
Funkcja wyjścia dyskretnego	1 NO
Rodzaj obwodu wyjściowego	AC
Przyłącza elektryczne	Kabel
Długość kabla	2 m
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	24...240 V AC 50...60 Hz 24 V DC
Maximum delay response	30 ms
Stopień ochrony IP	IP67 podwójna izolacja conforming to IEC 60529

Parametry uzupełniające

Czoło wykrywania	Przedni
[Sa] gwarantowany zakres działania	0...15 mm
Strefa regulacji	0...22 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	20...265 V AC
Częstość łączeń	<= 15 Hz
Maximum voltage drop	<10 V (zamkniętych)
Obciążenie prądowe	< 4 mA
Maximum delay first up	200 ms
Maximum delay recovery	30 ms
Maksymalny prąd łączeniowy	300 mA
Oznakowanie	CE
Nastawianie	Czułość poprzez potencjometr
Długość	80 mm
Masa produktu	0,4 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	4,0 cm
Szerokość opakowania 1	13,0 cm
Długość opakowania 1	14,0 cm
Waga opakowania 1	208,0 g
Jednostka miary opakowania 2	S02
Ilość jednostek w opakowaniu 2	25
Wysokość opakowania 2	15,0 cm
Szerokość opakowania 2	30,0 cm
Długość opakowania 2	40,0 cm
Waga opakowania 2	5,635 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

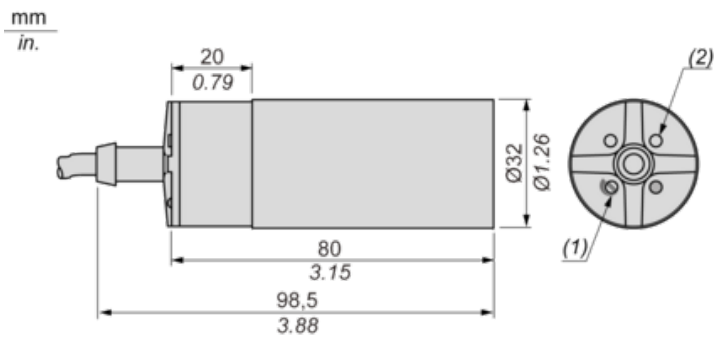
Gwarancja	18 months
-----------	-----------

Karta danych technicznych XT232A1FAL2

produktu

Dimensions Drawings

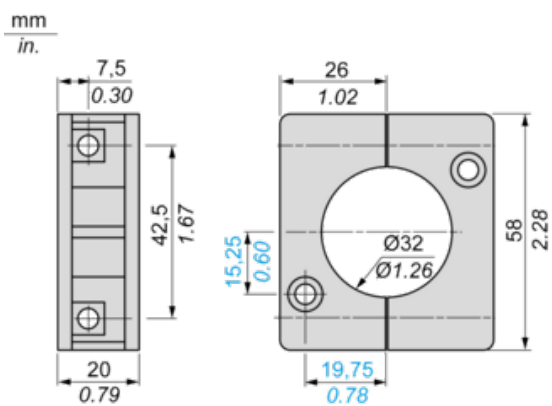
Dimensions



(1) Adjustment potentiometer

(2) LED

Mounting Accessory Included



Karta danych technicznych XT232A1FAL2

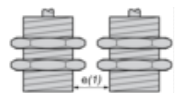
produktu

Mounting and Clearance

Setting-up

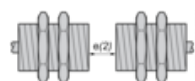
Minimum Mounting Distances (mm)

Side by side



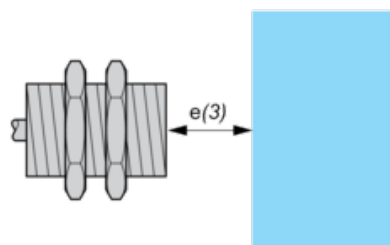
$$e(1) \geq 65$$

Face to face



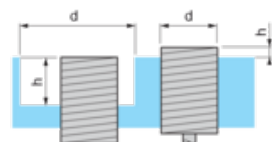
$$e(2) \geq 120$$

Facing a metal object



$$e(3) \geq 60$$

Mounted in support

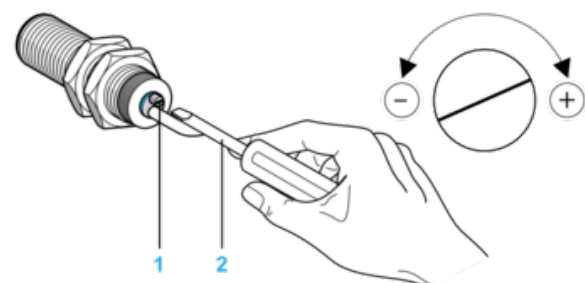


$$d \geq 100$$

$$h \geq 30$$

Adjustment

Sensitivity Adjustment



(1) Adjustment potentiometer

(2) Screwdriver (included with sensor)

Karta danych technicznych XT232A1FAL2

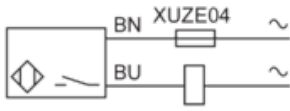
produktu

Connections and Schema

Wiring Diagram

Pre-cabled

2-wire AC NO Output



(BU) Blue

(BN) Brown