

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Łącznik Krańcowy Bezprzewodowy Nadaj

XCMW110

Parametry podstawowe

Gama produktów	Telemecanique Limit switches XC Standard
Nazwa serii	Miniature format
Typ produktu lub komponentu	Bezprzewodowy łącznik krańcowy
Skrócona nazwa urządzenia	XCMW
Konstrukcja czujnika	Miniaturowy
Typ korpusu	Stacjonarny
Typ głowicy	Główka trzpienia

Parametry uzupełniające

Materiał korpusu	Plastikowy
Materiał głowicy	Metal
Materiał dźwigni	Metalowy
Sposób mocowania	2 wkrętami
Typ elementu napędowego	Trzpień z samoczynnym powrotem metal
Załączenie łącznika	Na końcu
Rodzaj podejścia	Podejście pionowe, 1 kierunek
Typ sieci komunikacyjnej	ZigBee energia ekologiczna 2,4 GHz zgodnie z IEEE 802,15,4
Kod składu elektrycznego	PW1
Moc emisji	3 MW
Czas odpowiedzi	<= 2 ms
Maksymalna odległość wykrywania	100 m w wolnym polu 300 m z zewnętrzną anteną 25 m in industrial environment
Działanie styków	Działanie migowe
Liczba kroków	1
Maksymalna siła wyzwajająca	50 N
Maksymalna prędkość załączania	0,1 m/s
Maksymalny zakres	60 c./min
Trwałość mechaniczna	400000 cykl

Switching operation per hour	3600
Szerokość	30,0 mm
Wysokość	74 mm
Głębokość	16,0 mm
Masa produktu	0,039 kg

Środowisko pracy

Kompatybilność elektromagnetyczna	Promieniowanie Odporność na warunki przemysłowe Podatność na pola elektromagnetyczne - poziom testu: 3 V/m (80...2700 MHz, dystans = 20 m) Podatność na pola elektromagnetyczne - poziom testu: 10 V/m (80...2000 MHz) Badanie odporności na wyładowanie elektrostatyczne - poziom testu: 6 kV (Na zestyku (na częściach metalowych)) Badanie odporności na wyładowanie elektrostatyczne - poziom testu: 8 kV (na wolnym powietrzu (w częściach izolacyjnych))
Odporność na wstrząsy	50 gn dla 11 ms zgodnie z IEC 60068-2-27
Odporność na wibracje	25 gn (f= 10...500 Hz) zgodnie z IEC 60068-2-6 +/- 10 mm (f= 2...11 Hz) zgodnie z IEC 60068-2-6
Stopień ochrony IP	IP65 zgodnie z IEC 60529
Stopień ochrony IK	IK04 zgodnie z EN 50102
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-25...55 °C
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-40...70 °C
Wytyczne	1999/5/EC - dyrektywa R&TTE 2004/108/EC - kompatybilność elektromagnetyczna
Normy	EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-5-1
Umowa radiowa	IC zgodnie z RSS FCC zgodnie z RCM

Jednostka opakowania

Typ jednostki opakowania 1	PCE
Ilość jednostek opakowania 1	1
Waga dla opakowania 1	54,0 g
Wysokość dla opakowania 1	3,3 cm
Szerokość dla opakowania 1	5 cm
Długość dla opakowania 1	13 cm
Typ jednostki dla opakowania zbiorczego 2	S01
Ilość dla opakowania zbiorczego 2	22
Waga dla opakowania zbiorczego 2	1,371 kg
Wysokość dla opakowania zbiorczego 2	15 cm
Szerokość dla opakowania zbiorczego 2	15 cm
Długość dla opakowania zbiorczego 2	40 cm

Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
---------------------	-----------------------

Rozporządzenie REACh	Deklaracja REACh
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS) Europejska deklaracja RoHS
Bez rtęci	Tak
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	Tak
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	Środowiskowy profil produktu
Kulistość – profil	Informacja o żywotności

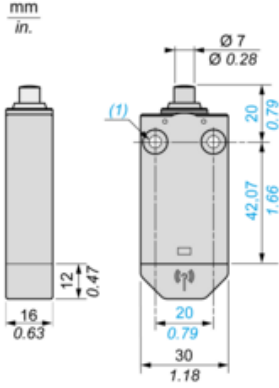
Warunki gwarancji

Gwarancja	18 miesięcy
------------------	-------------

Arkusz danych produktu XCMW110

Dimensions Drawings

Dimensions

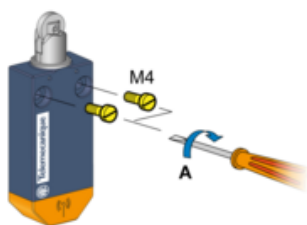


(1) : 2 fixing holes Ø 4.2 mm (Ø 0.17 in.)

Arkusz danych produktu XCMW110

Mounting and Clearance

Screw Mounting



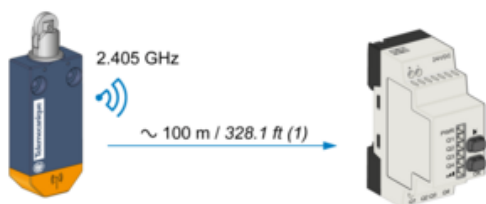
A = 1 Nm ± 0.1

A = 8.85 lb.in. ± 0.89

Arkusz danych produktu XCMW110

Mounting and Clearance

Unobstructed Mounting

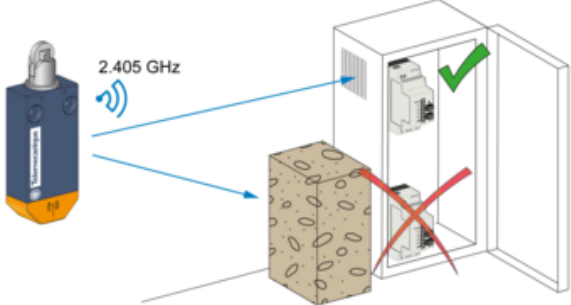


(1) : Typical values that may be modified by the application environment.

Arkusz danych produktu XCMW110

Mounting and Clearance

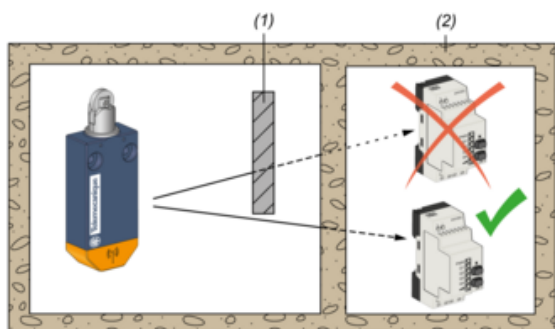
Mounting in a Metal Cabinet



Arkusz danych produktu XCMW110

Mounting and Clearance

Signal Attenuation According to the Material



(1) : Metal structure

(2) : Wall

(3) : Values for indication purposes only

NOTE: Actual values depend on the thickness and nature of the material.

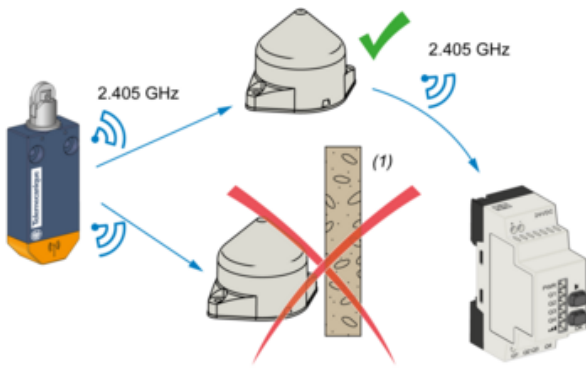
Material	Signal attenuation (%)
Glass window	10...20% (3)
Plaster wall	20...45% (3)
Brick wall	60% (3)
Concrete wall	70...80% (3)
Metal structure	50...100% (3)

Arkusz danych produktu XCMW110

Mounting and Clearance

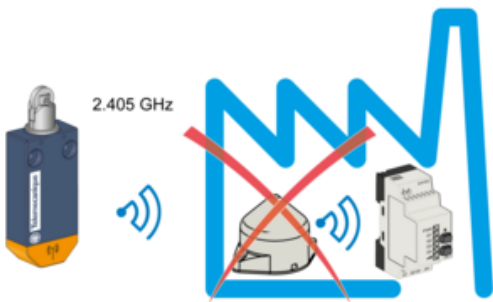
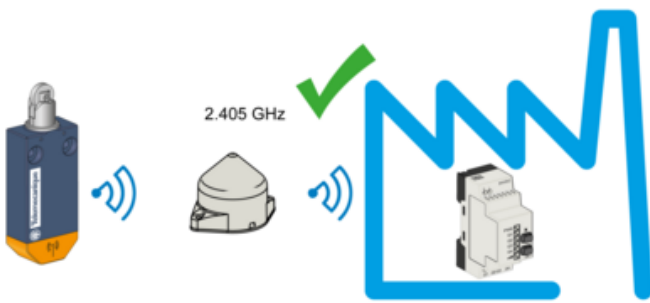
Mounting Tips for Antenna

Optimized Installation



(1) : Obstacle

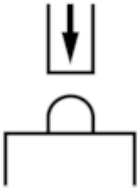
The Relay Antenna is used to Bypass an Obstacle and/or Increase the Range



Arkusz danych produktu XCMW110

Technical Description

Characteristics of Actuation

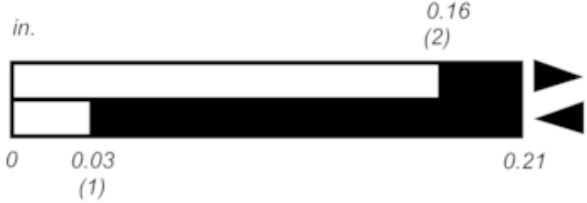
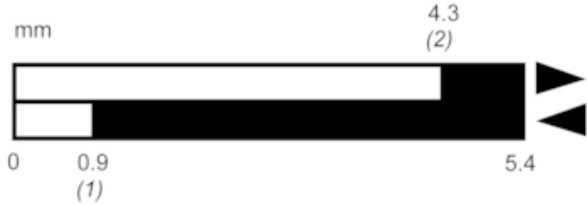


Arkusz danych produktu XCMW110

Technical Description

Technical Description

Functional Diagram, Travel Distance



- (1) : Reset
- (2) : Set