



Hauptmerkmale

Produktbereich	Telemecanique Limit switches XC Standard
Name der Reihe	Miniaturformat
Produkt- oder Komponententyp	Funk-Positionsschalter
Kurzbezeichnung des Geräts	XCMW
Sensordesign	Miniatur
Gehäusetyp	Befestigt
Typ des Frontelements	Rollenstößel

Zusatzmerkmale

Gehäusematerial	Kunststoff
Material des Frontelements	Metall
Hebelmaterial	Metall
Befestigungsmodus	Durch 2 Schrauben
Operatortyp	Rollenstößel mit Federrückstellung Metall
Schalterbetätigung	Durch 30° Nocke
Ansatztyp	Seitliche Anfahrrichtung, 2 Richtungen
Kommunikationsnetztyp	ZigBee grüne Energie - 2,4 GHz entspricht IEEE 802.15.4
Code für den elektrischen Aufbau	PW1
Emissionsleistung	3 mW
[tA] Antwortzeit	<= 2 ms
Max. Schaltabstand	100 M im freien Feld 300 M mit externer Antenne 25 m In Industrieumgebung
Betrieb der Kontakte	Mit Sprungfunktion
Anzahl der Schritte	1
Maximale Auslösekraft	50 N
Maximale Betätigungsgeschwindigkeit	0,1 m/s
Max. Betriebsrate	60 cyc/mn
Mechanische Lebensdauer	400000 Zyklen
Schaltvorgänge pro Stunde	3600
Breite	30,0 mm
Höhe	84 mm
Tiefe	16,0 mm
Produktgewicht	0,046 kg

Montage

Elektromagnetische Verträglichkeit	Abgestrahlte Emission Störfestigkeit für industrielle Umgebungen Suszeptibilität gegen elektromagnetische Felder - Teststufe: 3 V/m (80 - 2.700 MHz, Abstand = 20 m) Suszeptibilität gegen elektromagnetische Felder - Teststufe: 10 V/m (80 - 2.000 MHz) Störfestigkeitsprüfung bei elektrostatischer Entladung - Teststufe: 6 kV (bei Kontakt (bei Metallteilen)) Störfestigkeitsprüfung bei elektrostatischer Entladung - Teststufe: 8 kV (in Umgebungsluft (in isolierten Bereichen))
Stoßfestigkeit	50 gn für 11 ms entspricht IEC 60068-2-27
Vibrationsfestigkeit	25 gn (f= 10...500 Hz) entspricht IEC 60068-2-6 +/- 10 mm (f= 2...11 Hz) entspricht IEC 60068-2-6
Schutzart (IP)	IP65 entspricht IEC 60529
Schutzart (IK)	IK04 entspricht EN 50102
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25...55 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...70 °C
Richtlinien	1999/5/EC - Richtlinie R&TTE 2004/108/EG - elektromagnetische Verträglichkeit
Normen	EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-5-1
Funkvereinbarung	IC entspricht RSS FCC entspricht RCM

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	3,3 cm
VPE 1 Breite	5,0 cm
VPE 1 Länge	13,0 cm
VPE 1 Gewicht	61,0 g
VPE 2 Art	S01
VPE 2 Menge	22
VPE 2 Höhe	15,0 cm
VPE 2 Breite	15,0 cm
VPE 2 Länge	40,0 cm
VPE 2 Gewicht	1,527 kg

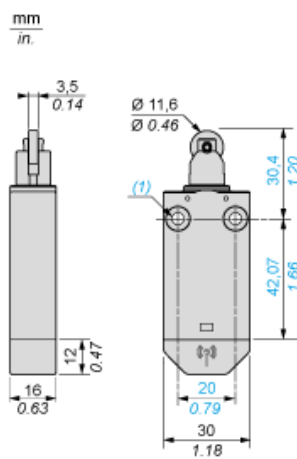
Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	 REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)  EU-RoHS-Deklaration
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	 Ja
Umweltproduktdeklaration	 Produktumweltprofil
Kreislaufwirtschafts-Profil	 Entsorgungsinformationen

Vertragliche Gewährleistung

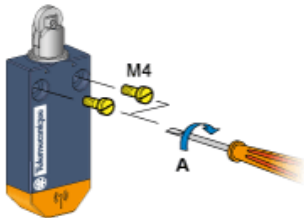
Garantie	18 Monate
----------	-----------

Abmessungen



(1) : 2 Befestigungslöcher Ø 4,2 mm (Ø 0,17 in.)

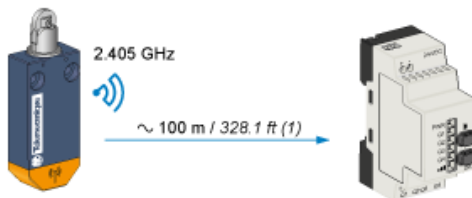
Schraubmontage



A = 1 Nm $\pm 0,1$

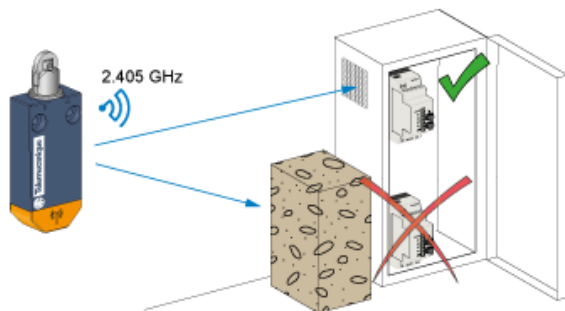
A = 8,85 lb.in. $\pm 0,89$

Montage ohne Hindernisse

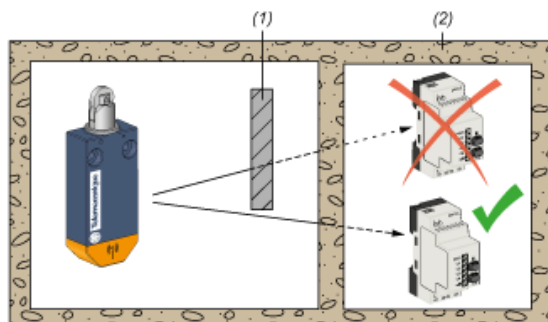


(1) : Typische Werte, die durch die Anwendungsumgebung geändert werden können.

Montage in einem Schaltschrank aus Metall



Signaldämpfung entsprechend dem Material



(1) : Metallgerüst

(2) : Wandmontage

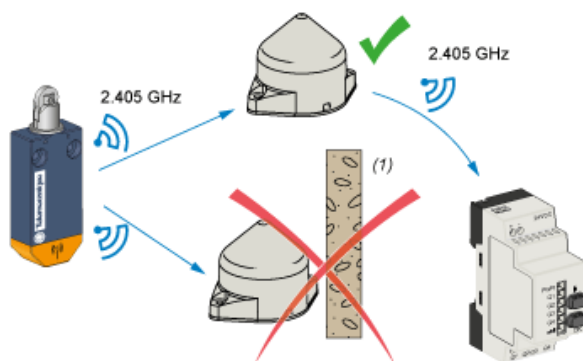
(3) : Die angegebenen Werte dienen lediglich als Richtwerte.

HINWEIS: Die tatsächlichen Werte sind von Stärke und Typ des Materials abhängig.

Material	Signaldämpfung (%)
Glasfenster	10...20 % (3)
Gipswand	20...45 % (3)
Ziegelwand	60 % (3)
Betonwand	70...80 % (3)
Metallgerüst	50...100 % (3)

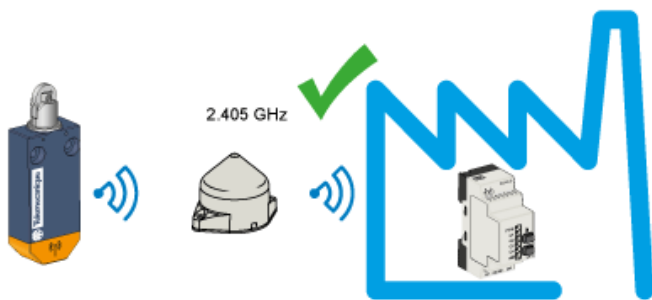
Montagetipps für die Antenne

Optimierte Installation

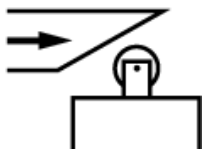


(1) : Hindernis

Die Relaisantenne dient zur Umgehung von Hindernissen und/oder zum Erweitern des Empfangsbereichs



Betätigungsmerkmale



Technische Beschreibung

Funktionsdiagramm, Entfernung



(1): Zurücksetzen

(2): Setzen