

XT232A1FAL2

XT2-Kap. Näherungsschalter, zylindrisch Ø 32mm, Kunststoff, Sn 20mm, 2m Kabel



Hauptmerkmale

Baureihe	Telemecanique Capacitive proximity sensors XT
Sensortyp	Kapazitiver Näherungsschalter
Produktspezifische Anwendung	Erfassung von isolierenden oder leitfähigen Materialien
Bezeichnung des Sensors	XT2
Sensorausführung	Zylindrische Bauform Ø 32 mm, glatt
Größe	80 mm
Gehäusotyp	Befestigt
Versenkt montierbar	Nicht bündig montierbar
Material	Kunststoff
Gehäusematerial	Kunststoff
Typ des Ausgangssignals	Digital
Verdrahtungstechnik	2-drahtig
Nennschaltabstand	20 mm
Diskrete Ausgangsfunktion	1S
Typ des Ausgangsstroms	AC
Elektrische Verbindung	Kabel
Kabellänge	2 m
Nennhilfsspannung [UH,nom]	24 - 240 V AC 50 - 60 Hz 24 V DC
Max. Verzögerungsreaktion	30 ms
Schutzart (IP)	IP67 doppelt isoliert entspricht IEC 60529

Zusatzmerkmale

Erfassungsfläche	Vorne
[Sa] garantierter Betriebsabstand	0...15 mm
Einstellbereich	0...22 mm
Differenzialstrecke	< 1 - 20 % Sr
Wiederholungsgenauigkeit	< 5 % Sr
Kabelisolierung	PVC
Status-LED	Ausgangsstatusanzeige: 1 LED (gelb)
Versorgungsspannungsgrenzen	20...265 V AC
Taktfrequenz	<= 15 Hz
Max. Spannungsabfall	<10 V (geschlossen)
Leistungsaufnahme	< 4 mA
Max. Verzögerung zuerst	200 ms
Maximale Verzögerungswiederherstellung	30 ms
Max. Schaltstrom	300 mA
Beschriftung	CE
Einrichten	Empfindlichkeit mit Potentiometer
Länge	80 mm
Produktgewicht	0,4 kg

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der herein enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgelegt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige und zweckmäßige Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen. Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

Montage

Normen	IEC 60947-5-2
Produktzertifizierungen	cULus
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-10...60 °C
Vibrationsfestigkeit	10 Gn Amplitude = 1 mm (f = 10...55 Hz) entspricht IEC 60068-2-6
Stoßfestigkeit	30 gn für 11 ms entspricht IEC 60068-2-27
Widerstandsfähigkeit gegen elektrostatische Entladung	4 kV Kontakt entspricht IEC 61000-4-2 8 kV Luft entspricht IEC 61000-4-2
Widerstandsfähigkeit gegen elektromagnetische Felder	3 V/m entspricht IEC 61000-4-3
Widerstandsfähigkeit gegen kurze Störsignale	2 kV entspricht IEC 61000-4-4

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	4,0 cm
VPE 1 Breite	13,0 cm
VPE 1 Länge	14,0 cm
VPE 1 Gewicht	208,0 g
VPE 2 Art	S02
VPE 2 Menge	25
VPE 2 Höhe	15,0 cm
VPE 2 Breite	30,0 cm
VPE 2 Länge	40,0 cm
VPE 2 Gewicht	5,635 kg

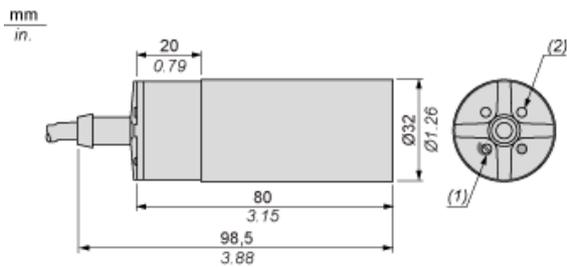
Nachhaltigkeit

REACH-Verordnung	 REACH-Deklaration
Frei von REACH-SVHC	Ja
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)  EU-RoHS-Deklaration
Frei von giftigen Schwermetallen	Ja
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	 Ja

Vertragliche Gewährleistung

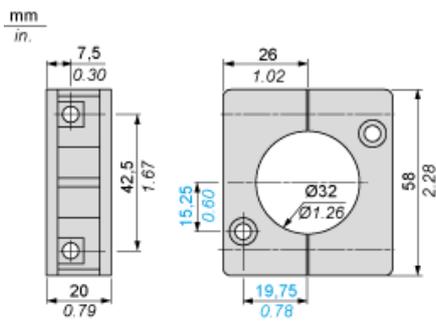
Garantie	18 months
----------	-----------

Abmessungen



- (1) Abgleichpotenziometer
- (2) LED

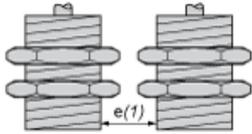
Das Montagezubehör ist im Lieferumfang enthalten



Anordnung

Mindestmontageabstände (mm)

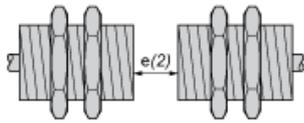
Nebeneinander



e(1) 65

≥

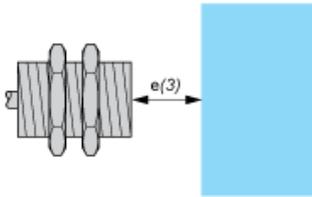
Gegenüber



e(2) 120

≥

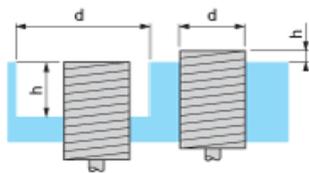
Gegenüber Metallumgebung



e(3) 60

≥

In einem beliebigen Werkstoff

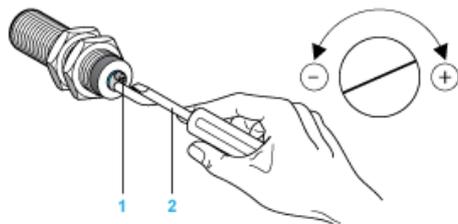


d ≥ 100

h ≥ 30

Anpassen

Einstellen der Ansprechempfindlichkeit

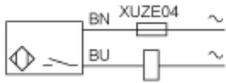


- (1) Abgleichpotenziometer
- (2) Schraubendreher (im Lieferumfang des Sensors enthalten)

Verdrahtungsplan

Vorverkabelt

2-Leiter AC Ausgang NO



(BU) Blau
(BN) Braun