

# XT232A1FBL2

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



## Hauptmerkmale

Produktsreihe	OsiSense 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
Gehäusety	Befestigt
Versenkt montierbar	Nicht bündig montierbar
Material	Kunststoff
Gehäusematerial	Kunststoff
Typ des Ausgangssignals	Digital
Verdrahtungstechnik	2-drahtig
Nennschaltabstand	20 mm
Funktion digitaler Ausgang	1Ö
Art des Ausgangsströms	AC
Elektrische Verbindung	Kabel
Kabellänge	2 m
Nennhilfsspannung [UH,nom]	24-240 V AC 50-60 Hz
Maximale Verzögerungsreaktion	30 ms
Schutzart (IP)	IP67 doppelt isoliert entspricht IEC 60529



## Zusatzmerkmale

Erfassungsfrontseite	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
Maximaler Schaltstrom	300 mA
Kennzeichnung	CE
Einrichten	Empfindlichkeit mit Potentiometer
Länge	80 mm
Produktgewicht	0,4 kg

## Montage

Normen	EN/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

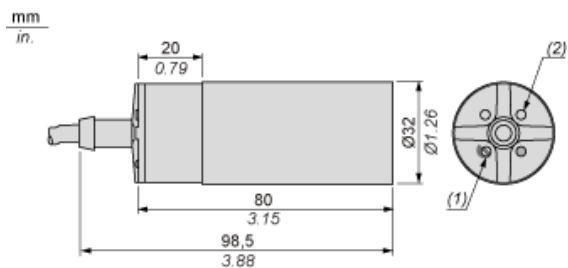
## Nachhaltigkeit

Frei von REACH-SVHC	Ja
EU-RoHS-Richtlinie	Übereerfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)  <a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a>
Frei von giftigen Schwermetallen	Ja
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	 Ja

## Vertragliche Gewährleistung

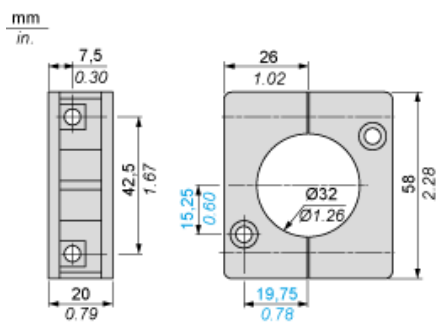
Garantie	18 months
----------	-----------

## Abmessungen



- (1) Abgleichpotenziometer  
(2) LED

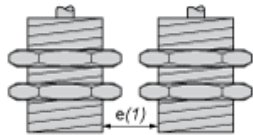
Das Montagezubehör ist im Lieferumfang enthalten



## Anordnung

### Mindestmontageabstände (mm)

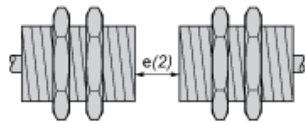
Nebeneinander



$e(1) \geq 65$

$\geq$

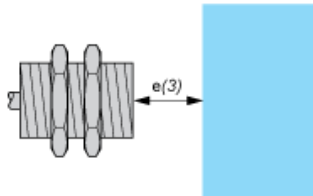
Gegenüber



$e(2) \geq 120$

$\geq$

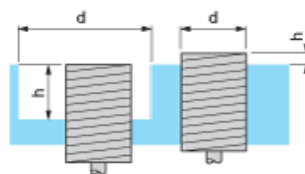
Gegenüber Metallumgebung



$e(3) \geq 60$

$\geq$

In einem beliebigen Werkstoff

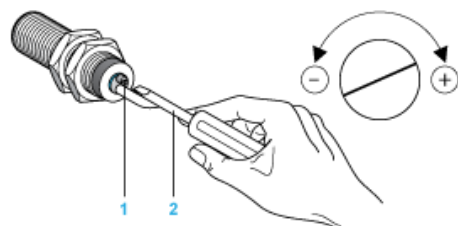


$d \geq 100$

$h \geq 30$

## Anpassen

### Einstellen der Ansprechempfindlichkeit



(1) Abgleichpotenziometer

(2) Schraubendreher (im Lieferumfang des Sensors enthalten)

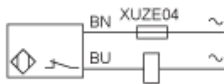
---

Verdrahtungsplan

---

Vorverkabelt

2-Leiter AC Ausgang NC



(BU) Blau  
(BN) Braun