



Hauptmerkmale

Baureihe	Telemecanique Ultrasonic sensors XX
Sensortyp	Ultraschallsensor
Name der Reihe	„General Purpose“
Bezeichnung des Sensors	XX9
Sensorausführung	Zylindrisch M18
Meldesystem	Lichttaster
Nennschaltabstand	0,5 m einstellbar mit externer Teach-in-Taste
Material	Kunststoff
Typ des Ausgangssignals	Analog
Verdrahtungstechnik	4-drahtig
Analoge Ausgangsfunktion	4 - 20 mA
Nennhilfsspannung [UH,nom]	12 - 24 V DC mit Verpolungsschutz
Elektrische Verbindung	Stecker M12 4-polig
[Sd] Schaltabstand	0,051...0,508 m
Strahlwinkel	6 °
Schutzart (IP)	IP67 conforming to IEC 60529

Zusatzmerkmale

Gehäusematerial	Valox
Material der Vorderseite	Epoxid
Gewindetyp	M18 x 1
Versorgungsspannungsgrenzen	10...28 V DC
Gesicherter Schaltabstand	0,051...0,508 m (Lernmodus)
Blind-Zone	0...51 mm
Übertragungsfrequenz	300 kHz
Wiederholungsgenauigkeit	1,27 %
Abweichungswinkel von 90° zum zu erfassenden Objekt	-7...7 °
Mindestgröße von erkannten Objekten	Zylinderdurchmesser 1,6 mm
Status-LED	Unterstützung für Inbetriebnahme: 1 LED (zweifarbige) Stromversorgung EIN: 1 LED (grün) Ausgangsstatus: 1 LED (gelb)
Stromaufnahme	40 mA
Maximale Schallleistung	10 - 500 Ohm Überlast- und Kurzschlusschutz
Max. Spannungsabfall	1 V
Einrichten	Flanke mit Teach-in-Taste einstellbar
Max. Verzögerung zuerst	100 ms
Max. Verzögerungsreaktion	25 ms
Maximale Verzögerungswiederherstellung	25 ms
Beschriftung	CE
Gewindelänge	43 mm
Höhe	18 mm
Breite	18 mm

Tiefe	79 mm
Produktgewicht	0,033 kg

Montage

Normen	IEC 60947-5-2
Produktzertifizierungen	cCSAus[RETURN]UL
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-20...65 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...80 °C
Vibrationsfestigkeit	+/-1 mm entspricht IEC 60068-2-6 (f = 10...55 Hz)
Stoßfestigkeit	30 gn auf allen 3 Achsen für 11 ms entspricht IEC 60068-2-27
Widerstandsfähigkeit gegen elektrostatische Entladung	8 kV Stufe 4 entspricht IEC 61000-4-2
Widerstandsfähigkeit gegen elektromagnetische Felder	10 V/m Level 3 entspricht IEC 61000-4-3
Widerstandsfähigkeit gegen kurze Störsignale	1 kV Level 3 entspricht IEC 61000-4-4

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	1,801 cm
VPE 1 Breite	7,838 cm
VPE 1 Länge	1,801 cm
VPE 1 Gewicht	226,796 g
VPE 2 Art	S01
VPE 2 Menge	15
VPE 2 Höhe	15,0 cm
VPE 2 Breite	15,0 cm
VPE 2 Länge	40,0 cm
VPE 2 Gewicht	3,602 kg

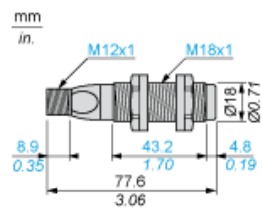
Nachhaltigkeit

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

Vertragliche Gewährleistung

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

Abmessungen



Mindestmontageabstände

Nebeneinander



e: Die in den Erfassungskennlinien angegebenen Abstände einhalten.

Gegenüber



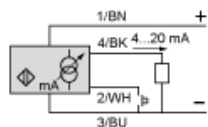
$e > 4 \times S_n$

Verdrahtungsplan

4-Draht-Typ

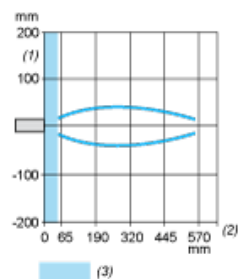


- (1) (+)
- (2) Rückkopplungssignal oder Teach
- (3) (-)
- (4) Ausgangssignal



BN Braun
WH Weiß
BU Blau
BK Schwarz

Kennlinien



- (1) Parallele Bewegung
- (2) Entfernung
- (3) Blindzone für Reflexionstaster