



Hauptmerkmale

Baureihe	Telemecanique Ultrasonic sensors XX
Sensortyp	Ultraschallsensor
Name der Reihe	„General Purpose“
Bezeichnung des Sensors	XX9
Sensorausführung	Flache Form 80 x 80 x 34
Meldesystem	Lichttaster
Nennschaltabstand	1 m einstellbar mit externer Teach-in-Taste
Material	Kunststoff
Typ des Ausgangssignals	Analog
Verdrahtungstechnik	4-drahtig
Analoge Ausgangsfunktion	0 - 10 V
Nennhilfsspannung [UH,nom]	15 - 24 V DC mit Verpolungsschutz
Elektrische Verbindung	Stecker M12 4-polig
[Sd] Schaltabstand	0,1...1 m
Strahlwinkel	7 °
Schutzart (IP)	IP67 conforming to IEC 60529

Zusatzmerkmale

Gehäusematerial	Valox
Material der Vorderseite	Epoxid
Gewindetyp	M30 x 1.5
Versorgungsspannungsgrenzen	10...28 V DC
Gesicherter Schaltabstand	0,1...1 m (Lernmodus)
Blind-Zone	0...100 mm
Übertragungsfrequenz	180 kHz
Wiederholungsgenauigkeit	0,9 %
Abweichungswinkel von 90° zum zu erfassenden Objekt	-5...5 °
Mindestgröße von erkannten Objekten	Zylinderdurchmesser 50,8 mm bei 1 m
Status-LED	Unterstützung für Inbetriebnahme: 1 LED (zweifarbige) Stromversorgung EIN: 1 LED (grün) Ausgangsstatus: 1 LED (gelb)
Stromaufnahme	60 mA
Maximale Schaltleistung	2 kOhm Überlast- und Kurzschlussschutz
Einrichten	Flanke mit Teach-in-Taste einstellbar
Max. Verzögerung zuerst	1200 ms
Max. Verzögerungsreaktion	250 ms
Maximale Verzögerungswiederherstellung	250 ms
Beschriftung	CE
Produktgewicht	0,3 kg

Montage

Normen	IEC 60947-5-2
Produktzertifizierungen	UL[RETURN]cCSAus
Umgebungstemperatur bei Betrieb	0...70 °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	0,4 cm
VPE 1 Breite	9,5 cm
VPE 1 Länge	9,5 cm
VPE 1 Gewicht	300,0 g
VPE 2 Art	S01
VPE 2 Menge	13
VPE 2 Höhe	15,0 cm
VPE 2 Breite	15,0 cm
VPE 2 Länge	40,0 cm
VPE 2 Gewicht	4,125 kg

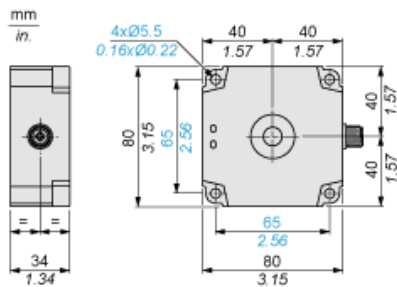
Nachhaltigkeit

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

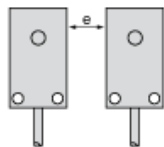
Garantie	18 months
----------	-----------

Abmessungen



Mindestmontageabstände

Nebeneinander



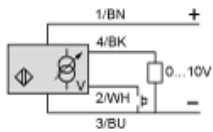
e: Die in den Erfassungskennlinien angegebenen Abstände einhalten.

Verdrahtungsplan

4-Draht-Typ

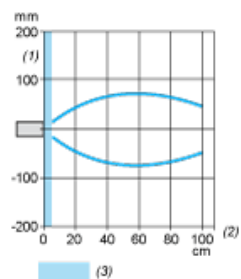


- (1) (+)
- (2) Rückkopplungssignal oder Teach
- (3) (-)
- (4) Ausgangssignal



BN Braun
WH Weiß
BU Blau
BK Schwarz

Kennlinien



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