



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	4 - 20 mA
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	350 Ohm Überlast- und Kurzschlusschutz
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

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der hierin 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	cCSAus[RETURN]UL
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	13,2 cm
VPE 1 Gewicht	318 g
VPE 2 Art	S01
VPE 2 Menge	13
VPE 2 Höhe	15 cm
VPE 2 Breite	15 cm
VPE 2 Länge	40 cm
VPE 2 Gewicht	4,125 kg
VPE 3 Art	S02
VPE 3 Menge	13
VPE 3 Höhe	15 cm
VPE 3 Breite	30 cm
VPE 3 Länge	40 cm
VPE 3 Gewicht	4,589 kg

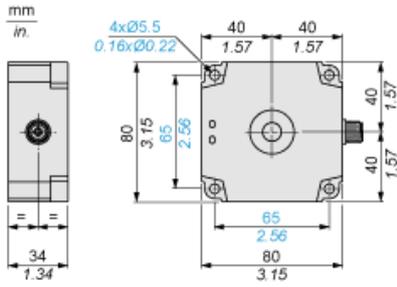
Nachhaltigkeit

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

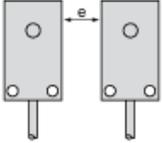
Garantie	18 months
----------	-----------

Abmessungen



Mindestmontageabstände

Nebeneinander



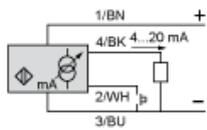
e: Die in den Erfassungskennlinien angegebenen Abstände einhalten.

Verdrahtungsplan

4-Draht-Typ

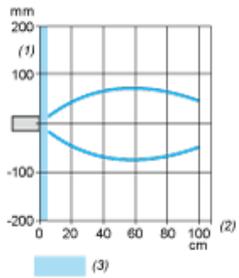


- (1) (+)
- (2) Rückkopplungssignal oder Teach
- (3) (-)
- (4) Ausgangssignal



- BN Braun
- WH Weiß
- BU Blau
- BK Schwarz

Kennlinien



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