



Hauptmerkmale

Baureihe	Telemecanique Ultrasonic sensors XX
Sensortyp	Ultraschallsensor
Name der Reihe	„General Purpose“
Bezeichnung des Sensors	XX9
Sensorausführung	Zylindrisch M30
Meldesystem	Lichttaster
Nennschaltabstand	1 m einstellbar mit 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	0,051...0,991 m
Strahlwinkel	10 °
Schutzart (IP)	IP67 conforming to IEC 60529

Zusatzmerkmale

Gehäusematerial	ULTEM
Material der Vorderseite	Silikon
Gewindetyp	M30 x 1.5
Versorgungsspannungsgrenzen	14...28 V DC
Funktion verfügbar	Ohne Synchronisierungsmodus
Gesicherter Schaltabstand	0,051...0,991 m (Lernmodus)
Blind-Zone	0...51 mm
Übertragungsfrequenz	200 kHz
Wiederholungsgenauigkeit	0,9 %
Abweichungswinkel von 90° zum zu erfassenden Objekt	-8...8 °
Mindestgröße von erkannten Objekten	Zylinderdurchmesser 1,6 mm bei 0,635 m
Status-LED	Unterstützung für Inbetriebnahme: 1 LED (zweifarbige) Stromversorgung EIN: 1 LED (grün) Ausgangstatus: 1 LED (gelb)
Stromaufnahme	60 mA
Maximale Schaltleistung	10 - 500 Ohm Überlast- und Kurzschlusschutz
Einrichten	Flanke mit Teach-in-Taste einstellbar
Max. Verzögerung zuerst	720 ms
Max. Verzögerungsreaktion	25 ms
Maximale Verzögerungswiederherstellung	25 ms
Beschriftung	CE
Gewindelänge	45 mm
Höhe	35 mm
Breite	35 mm

Tiefe	85 mm
Produktgewicht	0,095 kg

Montage

Normen	IEC 60947-5-2
Produktzertifizierungen	cCSAus[RETURN]UL
Umgebungstemperatur bei Betrieb	0...50 °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	5,5 cm
VPE 1 Breite	7,1 cm
VPE 1 Länge	14,2 cm
VPE 1 Gewicht	134 g

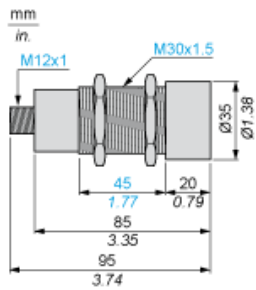
Nachhaltigkeit

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

Vertragliche Gewährleistung

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

Abmessungen



Mindestmontageabstände

Nebeneinander



e: Die in den Erfassungskennlinien angegebenen Abstände einhalten.

Gegenüber



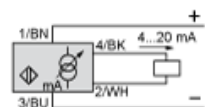
$e > 4 \times S_n$

Verdrahtungsplan

4-Draht-Typ

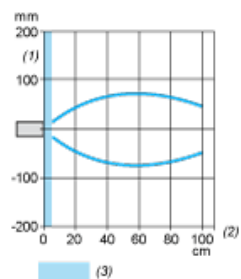


- (1) (+)
- (2) Rückkopplungssignal oder Teach
- (3) (-)
- (4) Ausgangssignal



BN Braun
WH Weiß
BU Blau
BK Schwarz

Kennlinien



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