



Hoofd

Range of product	Telemecanique Ultrasonic sensors XX
Type sensor	Ultrasonische sensor
Naam serie	Algemeen doel
Naam sensor	XX9
Sensor design	Cilindervormig M30
Detectiesysteem	Taster
Nominale perceptieafstand	1 m verstelbaar met drukknop voor instructie
Materiaal	Kunststof
Type uitgangssignaal	Analoog
Bedradingstechniek	4-draads
Analoge uitgangsfunctie	4...20 mA
Us nominale voedingsspanning	15...24 V DC met beveiliging omgekeerde polariteit
Elektrische aansluiting	Mannelijke connector M12 4 pennen
Sd detectiebereik	0,051...0,991 m
Bundelhoek	10 °
IP beschermingsgraad	IP67 conforming to IEC 60529

Complementair

Kast materiaal	ULTEM
Materiaal frontplaat	Silicone
Type schroefdraad	M30 x 1,5
Voedingsspanningsgrenzen	14...28 V DC
Beschikbarefunctie	Zonder synchronisatiemodus
Sa verzekerde werkingsafstand	0,051...0,991 m (teach-mode)
Blinde zone	0...51 mm
Transmissiefrequentie	200 kHz
Herhalingsnauwkeurigheid	0,9 %
Hoek afwijkend van 90°	-8...8 °
Minimum afmeting gedetecteerd voorwerp	Cilinderdiameter van 1,6 mm bij 0,635 m
Status LED	Hulp bij instellen: 1 LED (tweekleurig) Toevoer aan: 1 LED (groen) Uitvoerstatus: 1 LED (geel)
Stroomverbruik	60 mA
Maximale schakelcapaciteit	10...500 Ohm kortsluit- en overbelastingsbeveiliging
Instelling	Hellingkeuze met teach-knop
Maximale vertraging inschakelend	720 ms
Maximale vertraging reactie	25 ms
Maximale vertraging herstel	25 ms
Markering	CE
Lengte schroefdraad	45 mm
Height	35 mm
Width	35 mm
Depth	85 mm
Net weight	0,095 kg

Omgeving

Standards	IEC 60947-5-2
Product certifications	cCSAus[RETURN]UL
Ambient air temperature for operation	0...50 °C
Ambient air temperature for storage	-40...80 °C
Trillingsweerstand	+/-1 mm (f = 10...55 Hz) conform aan IEC 60068-2-6
Schokbestendigheid	30 gn in de 3 assen voor 11 ms conform aan IEC 60068-2-27
Weerstand tegen elektrostatische ontlading	8 kV level 4 conform aan IEC 61000-4-2
Weerstand tegen elektromagnetische velden	10 V/m level 3 conform aan IEC 61000-4-3
Weerstand tegen snelle piekspanningen	1 kV level 3 conform aan IEC 61000-4-4

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	5,5 cm
Package 1 Width	7,1 cm
Package 1 Length	14,2 cm
Package 1 Weight	134 g

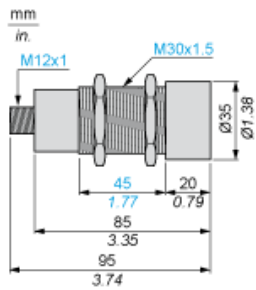
Duurzaamheid van het aanbod

Duurzaamheids status van het aanbod	Green Premium product
EU-richtlijn RoHS	Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope)  EU-verklaring RoHS
Kwikvrij	Ja
Informatie over RoHS-vrijstelling	 Ja

contractuele waarborg

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

Abmessungen



Mindestmontageabstände

Nebeneinander



e: Die in den Erfassungskennlinien angegebenen Abstände einhalten.

Gegenüber



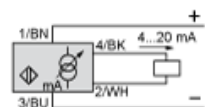
$e > 4 \times S_n$

Verdrahtungsplan

4-Draht-Typ

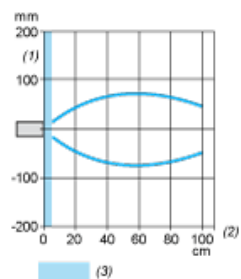


- (1) (+)
- (2) Rückkopplungssignal oder Teach
- (3) (-)
- (4) Ausgangssignal



BN Braun
WH Weiß
BU Blau
BK Schwarz

Kennlinien



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