



Teknisk informasjon

Produktspekter	Telemecanique Ultrasonic sensors XX
Sensor type	Ultrasonic sensor
Serie navn	Generelt formål
Sensor navn	XX9
Sensor design	Sylindrisk M30
Deteksjonssystem	Diffuse
[Sn] nominelle føleavstand	1 m Justrbar med fjern teach trykknapp
Materiale	Plast
Type utgangssignal	Analog
Ledningsnett teknikk	4-wire
Analog utgangsfunksjon	4...20 mA
[Us] matespenning	15...24 V DC med reverse polarity protection
Elektrisk tilkobling	Male connector M12 4 pins
[Sd] avlesingsrekkevidde	0,1...1 m
Lydpuls-vinkel	7 °
IP-grad	IP67 conforming to IEC 60529

Komplementær

Kapslingsmateriale	Valox
Front material	Epoxy
Gjengetype	M30 x 1.5
Spenningsgrenser	10...28 V DC
[Sa] trygg drifts avstand	0,1...1 m (teach mode)
Blindsone	0...100 mm
Overføringsfrekvens	180 kHz
Nøyktighet	0,9 %
Avviksvinkelen fra 90 ° til gjenstanden som skal detekteres	-5...5 °
Minsteareal oppdaget objektet	Sylinderdiameter 50,8 mm på 1 m
Status LED	Setting-up assistance: 1 LED (dual colour) Spennning på: 1 LED (grønn) Output state: 1 LED (Gul)
Strømforbruk	60 mA
Maksimum svitsjekapasitet	350 Ohm overspenning og kortslutnings beskyttelse
Oppsett	Slope selection using teach button
Maximum delay first up	1200 ms
Maximum delay response	250 ms
Maximum delay recovery	250 ms
Merking	CE
Gjengelengde	37 mm
Høyde	96 mm
Bredde	30 mm
Vekt	0,09 kg

Miljø

Standarder	IEC 60947-5-2
Produktsertifikater	cCSAus[RETURN]UL
Omgivelsestemperatur drift	0...70 °C
Omgivelsestemperatur for lagring	-40...80 °C
Vibrasjonsmotstand	+/-1 mm (f = 10...55 Hz) i samsvar med IEC 60068-2-6
Støtmotstand	30 gn i alle 3 akser for 11 ms i samsvar med IEC 60068-2-27
Motstand mot elektrostatisk utladning	8 kV nivå 4 i samsvar med IEC 61000-4-2
Motstand mot elektromagnetiske felt	10 V/m nivå 3 i samsvar med IEC 61000-4-3
Motstand mot raske transienter	1 kV nivå 3 i samsvar med IEC 61000-4-4

Forpakkingsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	3,0 cm
Pakke 1 Bredde	9,525 cm
Pakke 1 Vekt	3,0 cm
Package 1 Weight	226,796 g
Enhetstype pakke 2	S03
Antall enheter i pakke 2	30
Pakke 2 Høyde	30,0 cm
Pakke 2 Bredde	30,0 cm
Pakke 2 Lengde	40,0 cm
Pakke 2 Vekt	7,4 kg

Bærekraftig

Produktets miljøstatus	Green Premium miljømerket produkt
EU RoHS-direktiv	Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet) EU RoHS-erklæring
Kvikksølvfri	Ja
Informasjon om RoHS-unntak	Ja

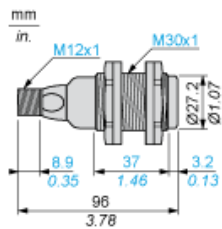
Logistisk informasjon

Opprinnelsesland	US
------------------	----

Garantiperiode

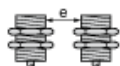
Garanti	18 months
---------	-----------

Dimensions



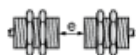
Minimum Mounting Distances

Side by side



e : respect the distances indicated on the detection curves

Face to face



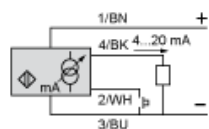
e > 4 x Sn

Wiring Diagram

4-Wire Type

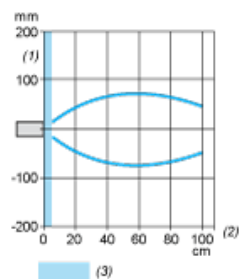


- (1) (+)
- (2) Return signal or teach
- (3) (-)
- (4) Output signal



BN Brown
WH White
BU Blue
BK Black

Curves



- (1) Parallel movement
- (2) Distance
- (3) Blind zone for diffuse sensors.