



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 Justerbar med 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	0,051...0,991 m
Lydpuls-vinkel	10 °
IP-grad	IP67 i samsvar med IEC 60529

Komplementær

Kapslingsmateriale	ULTEM
Front material	Silikon
Gjengetype	M30 x 1.5
Spenningsgrenser	14...28 V DC
Mulige funksjoner	Without synchronisation mode
[Sa] trygg drifts avstand	0,051...0,991 m (teach mode)
Blindsone	0...51 mm
Overføringsfrekvens	200 kHz
Nøyktighet	0,9 %
Avviksvinkelen fra 90 ° til gjenstanden som skal detekteres	-8...8 °
Minsteareal oppdaget objektet	Cylinder diameter 1.6 mm på 0,635 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	10...500 Ohm overspenning og kortslutnings beskyttelse
Oppsett	Slope selection using teach button
Maximum delay first up	720 ms
Maximum delay response	25 ms
Maximum delay recovery	25 ms
Merking	CE
Gjengelengde	45 mm
Høyde	35 mm
Bredde	35 mm
Dybde	85 mm
Vekt	0,095 kg

Miljø

Standarder	IEC 60947-5-2
Produktsertifikater	CCSAus UL
Omgivelsestemperatur drift	0...50 °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	5,5 cm
Pakke 1 Bredde	7,1 cm
Pakke 1 Vekt	14,2 cm
Package 1 Weight	134 g

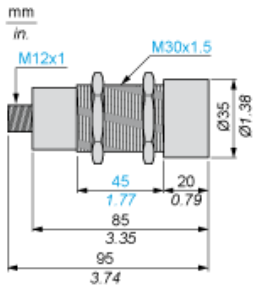
Bærekraftig

Produktets miljøstatus	Green Premium miljømerket produkt
REACH-regelverk	REACH-erklæring
EU RoHS-direktiv	Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet) EU RoHS-erklæring
Kvikksølvfri	Ja
Informasjon om RoHS-unntak	Ja
Miljøinformasjon	Produktmiljøprofil
Produktets livssyklus	Informasjon Om Levetidsslutt

Garantiperiode

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

Dimensions



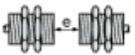
Minimum Mounting Distances

Side by side



e : respect the distances indicated on the detection curves

Face to face



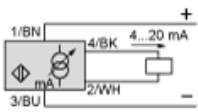
$e > 4 \times S_n$

Wiring Diagram

4-Wire Type

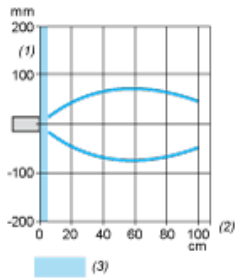


- (1) (+)
- (2) Return signal or teach
- (3) (-)
- (4) Output signal



- BN Brown
- WH White
- BU Blue
- BK Black

Curves



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