



Teknisk informasjon

Produktspekter	Telemecanique Ultrasonic sensors XX
Sensor type	Ultrasonic sensor
Serie navn	Generelt formål
Sensor navn	XX5
Sensor design	Sylindrisk M12
Deteksjonssystem	Diffuse
[Sn] nominelle føleavstand	0,05 m fast
Materiale	Plast
Type utgangssignal	Discrete
Diskret utgangsfunksjon	2 NO
Ledningsnett teknikk	4-wire
Digitale utganger	PNP and NPN
[Us] matespenning	12...24 V DC med reverse polarity protection
Elektrisk tilkobling	Male connector M8 4 pins
[Sd] avlesingsrekkevidde	0,0064...0,051 m
Lydpuls-vinkel	11 °
IP-grad	IP67 conforming to IEC 60529

Komplementær

Kapslingsmateriale	ULTEM
Front material	Epoxy
Gjengetype	M12 x 1
Spenningsgrenser	10...28 V DC
[Sa] trygg drifts avstand	0,0064...0,051 m
Maximum differential travel	0,7 mm
Blindsone	0...6,4 mm
Overføringsfrekvens	500 kHz
Nøyktighet	0,7 %
Avviksvinkelen fra 90 ° til gjenstanden som skal detekteres	-10...10 °
Minsteareal oppdaget objektet	Cylinder diameter 2.5 mm Flat bar 1 mm wide
Status LED	Spennning på: 1 LED (grønn) Output state: 1 LED (Gul)
Strømforbruk	25 mA
Maximum svitsjestrøm	100 mA med overspenning og kortslutnings beskyttelse
Maksimalt spenningsfall	1 V
Switching frequency	<= 125 Hz
Maximum delay first up	20 ms
Maximum delay response	2 ms
Maximum delay recovery	2 ms
Merking	CE
Gjengelengde	38 mm
Høyde	12 mm
Bredde	12 mm
Dybde	50 mm
Vekt	0,011 kg

Miljø

Standarder	IEC 60947-5-2
Produktsertifikater	UL
Omgivelsestemperatur drift	-20...65 °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	9,5 cm
Pakke 1 Bredde	4,0 cm
Pakke 1 Vekt	6,6 cm
Package 1 Weight	28,0 g
Enhetstype pakke 2	S02
Antall enheter i pakke 2	35
Pakke 2 Høyde	15,0 cm
Pakke 2 Bredde	30,0 cm
Pakke 2 Lengde	40,0 cm
Pakke 2 Vekt	1,258 kg

Bærekraftig

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

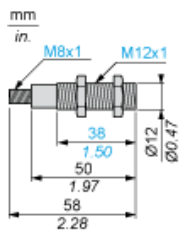
Logistisk informasjon

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

Garantiperiode

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

Dimensions



Minimum Mounting Distances

Side by side



e : respect the distances indicated on the detection curves

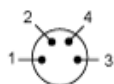
Face to face



$e > 4 \times S_n$

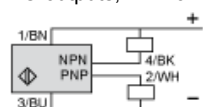
Wiring Diagram

4-Wire Type



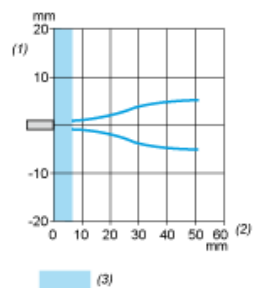
- (1) (+)
- (2) PNP output
- (3) (-)
- (4) NPN output

NO outputs, PNP and NPN



BN Brown
WH White
BU Blue
BK Black

Curves



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