



### Teknisk informasjon

Produktspekter	Telemecanique Ultrasonic sensors XX
Sensor type	Ultrasonic sensor
Serie navn	Generelt formål
Sensor navn	XX5
Sensor design	Sylindrisk M18
Deteksjonssystem	Diffuse
[Sn] nominelle føleavstand	0,15 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 M12 4 pins
[SD] avlesingsrekkevidde	0,025...0,152 m
Lydpuls-vinkel	8 °
IP-grad	IP67 i samsvar med IEC 60529

### Komplementær

Kapslingsmateriale	ULTEM
Front material	Silikon
Gjengetype	M18 x 1
Spenningsgrenser	10...28 V DC
[Sa] trygg drifts avstand	0,025...0,152 m
Maximum differential travel	0,35 mm
Blindsoner	0...19 mm
Overføringsfrekvens	500 kHz
Nøyktighet	0,7 %
Avviksvinkelen fra 90 ° til gjenstanden som skal detekteres	-10...10 °
Minsteareal oppdaget objektet	Cylinder diameter 1.6 mm
Strømforbruk	60 mA
Maximum svitsjestrøm	100 mA med overspenning og kortslutnings beskyttelse
Maksimalt spenningsfall	1 V
Switching frequency	<= 80 Hz
Maximum delay first up	350 ms
Maximum delay response	3 ms
Maximum delay recovery	3 ms
Merking	CE
Gjengelengde	51 mm
Høyde	18 mm
Bredde	18 mm
Dybde	65 mm
Vekt	0,033 kg

## Miljø

Standarder	IEC 60947-5-2
Produktsertifikater	cULus
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	4,0 cm
Pakke 1 Bredde	8,5 cm
Pakke 1 Vekt	8,6 cm
Package 1 Weight	53,0 g
Enhetstype pakke 2	S02
Antall enheter i pakke 2	30
Pakke 2 Høyde	15,0 cm
Pakke 2 Bredde	30,0 cm
Pakke 2 Lengde	40,0 cm
Pakke 2 Vekt	2,005 kg

## Bærekraftig

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

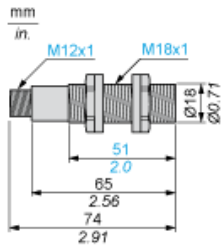
## Garantiperiode

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

---

Dimensions

---



---

Minimum Mounting Distances

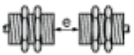
---

Side by side



e : respect the distances indicated on the detection curves

Face to face



$e > 4 \times S_n$

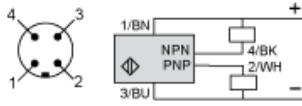
---

Wiring Diagram

---

4-Wire Type

NO outputs, PNP and NPN

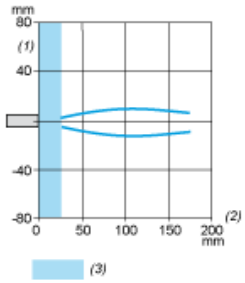


- (1) (+)
- (2) PNP output
- (3) (-)
- (4) NPN output
- BN Brown
- WH White
- BU Blue
- BK Black

---

Curves

---



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