



## Osnovne informacije

Grupa proizvoda	Telemecanique ultrazvučni senzori XX
Tip senzora	Ultrazvučni senzor
Ime serije	Opšta upotreba
Ime senzora	XX5
Dizajn senzora	Cilindrični M18
Sistem detekcije	Difuzno
[sn] nazivna osetljivost	0,15 m fiksno
Materijal	Plastika
Tip izlaznog signala	Digitalni
Funkcija digitalnog izlaza	2 NO
Tehnika ožičenja	4-žični
Tip digitalnog izlaza	PNP i NPN
[us] nazivni napon napajanja	12...24 V DC sa zaštitom od promene polariteta
Električna veza	Muški konektor M12 4 pina
[sd] opseg osetljivosti	0,025...0,152 m
Ugao zraka	8 °
Ip stepen zaštite	IP67 u skladu sa IEC 60529

## Dopunske informacije

Materijal kućišta	ULTEM
Materijal prednje strane	Silikon
Tip navoja	M18 x 1
Granice napona	10...28 V DC
[sa] zagarantovana radna udaljenost	0,025...0,152 m
Maksimalna razlika puta	0,35 mm
Mrtva zona	0...19 mm
Frekvencija prenosa	500 kHz
Ponovljivost tačnosti	0,7 %
Devijacija ugla od 90° od objekta za detekciju	-10...10 °
Minimalna veličina detektovanog objekta	Prečnik cilindra 1.6 mm
Struja potrošnje	60 mA
Maksimalna struja preklapanja	100 mA sa zaštitom od preopterećenja i kratkog spoja
Maksimalni pad napona	1 V
Frekvencija preklapanja	<= 80 Hz
Maksimalno kašnjenje prvog uključivanja	350 milisekundi
Maksimalno kašnjenje odgovora	3 milisekundi
Maksimalno kašnjenje oporavka	3 milisekundi
Označavanje	CE
Dužina navoja	51 mm
Visina	18 mm
Širina	18 mm
Dubina	65 mm
Masa proizvoda	0,033 kg

Informacije navedene u ovoj dokumentaciji predstavljaju opšti opis odnosno tehničke karakteristike performansi proizvoda. Dokumentacija nije namenjena da bude zamena za niti se može koristiti za određivanje prikladnosti i pouzdanosti proizvoda za specifičnu krajnju primenu. Dužnost je korisnika odnosno integratora da izvrši primerenu i sveobuhvatnu analizu rizika, procenu i proveru proizvoda u pogledu odgovarajuće specifične primene ili načina korišćenja. Ni Schneider Electric Industries SAS ni njegova povezana ili zavisna društva neće snositi odgovornost za zloupotrebu ovde navedenih informacija.

## Okruženje

Standardi	IEC 60947-5-2
Sertifikacija proizvoda	cULus
Temperatura okoline za rad uređaja	0...50 °C
Temperatura okoline za skladištenje	-40...80 °C
Otpornost na vibracije	+/-1 mm (f = 10...55 Hz) u skladu sa IEC 60068-2-6
Otpornost na udare	30 gn u sve 3 ose za 11 milisekundi u skladu sa IEC 60068-2-27
Otpornost na elektrostatičko pražnjenje	8 kV nivo 4 u skladu sa IEC 61000-4-2
Otpornost na elektromagnetna polja	10 V/m nivo 3 u skladu sa IEC 61000-4-3
Otpornost na brze prelaze	1 kV nivo 3 u skladu sa IEC 61000-4-4

## Pakovanje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	4,0 cm
Package 1 Width	8,5 cm
Package 1 Length	8,6 cm
Package 1 Weight	53,0 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	30
Package 2 Height	15,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	2,005 kg

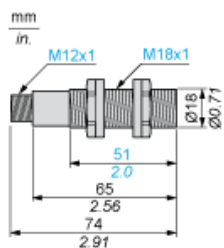
## Održivost ponude

Status održive ponude	Green Premium proizvod
Propis REACH	<a href="#">REACH Deklaracija</a>
EU RoHS direktiva	Proaktivna usaglašenost (proizvod nije u zakonskom okviru direktive EU RoHS) <a href="#">EU RoHS deklaracija</a>
Bez žive	Da
Informacije o RoHS izuzecima	<a href="#">Da</a>
Izjava o zaštiti okoliša	<a href="#">Profil Ekološke Prihvatljivosti Proizvoda</a>
Profil cirkularnosti	<a href="#">Informacije O Kraju Radnog Veka</a>

## Ugovorna garancija

Garancija	18 months
-----------	-----------

Dimensions

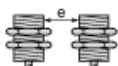


---

Minimum Mounting Distances

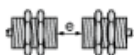
---

Side by side



e : respect the distances indicated on the detection curves

Face to face



$e > 4 \times S_n$

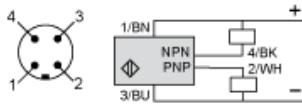
---

Wiring Diagram

---

4-Wire Type

NO outputs, PNP and NPN

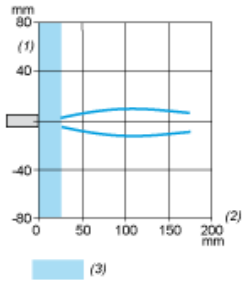


- (1) (+)
- (2) PNP output
- (3) (-)
- (4) NPN output
- BN Brown
- WH White
- BU Blue
- BK Black

---

Curves

---



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