



## 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	0,5 m podesivo sa daljinskim "teach" tasterom
Materijal	Plastika
Tip izlaznog signala	Digitalni
Funkcija digitalnog izlaza	1 NO
Tehnika ožičenja	3-žični
Tip digitalnog izlaza	NPN
[us] nazivni napon napajanja	12...24 V DC sa zaštita od promene polariteta
Električna veza	Muški konektor M12 4 pina
[sd] opseg osetljivosti	0,051...0,508 m
Ugao zraka	6 °
Ip stepen zaštite	IP67 u skladu sa IEC 60529

## Dopunske informacije

Materijal kućišta	Valox
Materijal prednje strane	Epoksi
Tip navoja	M18 x 1
Granice napona	10...28 V DC
[sa] zagarantovana radna udaljenost	0,051...0,508 m ("teach mode")
Maksimalna razlika puta	2,5 mm
Mrtva zona	0...51 mm
Frekvencija prenosa	300 kHz
Ponovljivost tačnosti	1,27 %
Devijacija ugla od 90° od objekta za detekciju	-7...7 °
Minimalna veličina detektovanog objekta	Prečnik cilindra 2.5 mm pri 0,15 m
Statusne led lampice	Uključeno napajanje: 1 LED (zelena) Izlazno stanje: 1 LED (žuta)
Struja potrošnje	40 mA
Maksimalna struja preklapanja	100 mA sa zaštita od preopterećenja i kratkog spoja
Maksimalni pad napona	1 V
Frekvencija preklapanja	<= 40 Hz
Maksimalno kašnjenje prvog uključanja	100 milisekundi
Maksimalno kašnjenje odgovora	10 milisekundi
Maksimalno kašnjenje oporavka	10 milisekundi
Označavanje	CE
Dužina navoja	43 mm
Visina	18 mm
Širina	18 mm
Dubina	79 mm
Masa proizvoda	0,033 kg

## Okruženje

Standardi	IEC 60947-5-2
Sertifikacija proizvoda	UL cCSAus
Temperatura okoline za rad uređaja	-20...65 °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	9,5 cm
Package 1 Width	7,1 cm
Package 1 Length	3,6 cm
Package 1 Weight	50,0 g
Unit Type of Package 2	S01
Number of Units in Package 2	15
Package 2 Height	15,0 cm
Package 2 Width	15,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	850,0 g

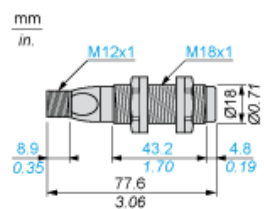
## Održivost ponude

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 meseci
-----------	-----------

Dimensions

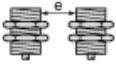


---

Minimum Mounting Distances

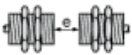
---

Side by side



e : respect the distances indicated on the detection curves

Face to face



$e > 4 \times S_n$

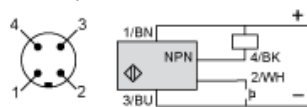
---

Wiring Diagram

---

3-Wire Type

NO outputs, NPN

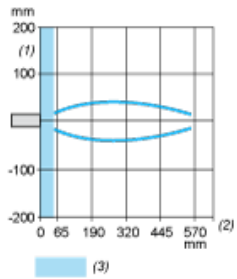


- (1) (+)
- (2) Teach input (WH)
- (3) (-)
- (4) Output
- BN Brown
- WH White
- BU Blue
- BK Black

---

Curves

---



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