

# XX512A2NAM8

Ultrazvočni cilindrični senzor M12 - Sn 0,1 m - NO - M8 konektor



## Glavno

Serijska izdelka	Telemecanique Ultrasonic sensors XX
Tip senzorja	Ultrazvočni senzor
Ime serije	Glavni namen
Ime senzorja	XX5
Zasnova senzorja	Cilindrični M12
Sistem zaznavanja	Razpršeno
[Sn] Nazivna razdalja zaznavanja	0,1 M Pritrjen
Material	Plastika
Tip izhodnega signala	Diskretni
Diskretni izhod funkcija	1 NO
Tehnika ožičenja	3-žična
Diskretni izhod tip	NPN
[Us] Nazivna napajalna napetost	12 do 24 V DC Zaščita pred povratno polarnostjo
Električna povezava	Moški konektor M8 3 zatiči
[Sd] Območje zaznavanja	0,0064...0,102 M
Kot žarka	10 °
IP stopnja zaščite	IP67v skladu z IEC 60529

## Komplementarno

Material omare	ULTEM
Prednji material	Epoksi
Vrsta navoja	M12 x 1
Omejitev napajalne napetosti	10...28 V DC
[Sa] Zagotovljena operativna razdalja	0,0064...0,102 M
Maximum differential travel	0,7 Mm
Slepo območje	0...6,4 Mm
Frekvenca prenosa	500 KHz
Natančnost ponovitve	0,7 %
Kot odstopanja od 90° od objekta, ki ga je treba zaznati	-10...10 °
Minimalna velikost zaznanih objektov	Premer cilindra 2.5 mm Ploščata palica širine 1 mm
Status LED	Napajanje vključeno 1 LED Zelena) Izhodno stanje 1 LED Rumena)
Poraba toka	25 mA
Maksimalen preklonni tok	100 MA Preobremenitev in zaščita kratkega stika
Maksimalen padec napetosti	1 V
Preklopna frekvenca	<= 125 Hz
Prednost maksimalne zamude	20 Ms
Maksimalni odzivni čas	3 Ms
Maximum delay recovery	3 Ms
Označevanje	CE

The information provided in this documentation contains general descriptions and/or technical characteristics of the performance of the products contained herein. This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications. It is the duty of any such user or integrator to perform the appropriate and complete risk analysis, evaluation and testing of the products with respect to the relevant specific application or use thereof. Neither Schneider Electric Industries SAS nor any of its affiliates or subsidiaries shall be responsible or liable for misuse of the information contained herein.

Dolžina navoja	38 Mm
Višina	12 Mm
Širina	12 Mm
Globina	50 Mm
Teža izdelka	0,011 Kg

## Okolje

Standardi	IEC 60947-5-2
Certifikati izdelkov	UL
Temperatura okoliškega zraka za delovanje	-20...65 °C
Temperatura okoliškega zraka za skladiščenje	-40...80 °C
Odpornost proti vibracijam	+/-1 mm 10...55 Hz)IEC 60068-2-6
Odporno proti udarcu	30 Gn V vseh 3 oseh 11 ms IEC 60068-2-27
Odpornost na elektrostatično razelektritev	8 KV Stopnja 4 IEC 61000-4-2
Odpornost na elektromagnetna polja	10 V/M Stopnja 3 IEC 61000-4-3
Odpornost proti hitrim prehodnim pojavom	1 KV Stopnja 3 IEC 61000-4-4

## Embalažna enota

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	3,6 Cm
Package 1 Width	3,6 Cm
Package 1 Length	9,5 Cm
Package 1 Weight	23,0 G
Unit Type of Package 2	S01
Number of Units in Package 2	30
Package 2 Height	15,0 Cm
Package 2 Width	15,0 Cm
Package 2 Length	40,0 Cm
Package 2 Weight	915,0 G

## Trajnost ponudbe

Status trajnostne ponudbe	Izdelek Green Premium
Uredba REACH	<a href="#">Izjava REACH</a>
Direktiva EU ROHS	Proaktivno zagotavljanje skladnosti (izdelek je zunaj področja uporabe direktive EU RoHS) <a href="#">Izjava EU RoHS</a>
Brez živega srebra	Da
Informacije o izvzetju iz RoHS	<a href="#">Da</a>
Razkritje okoljskih podatkov	<a href="#">Okoljski Profil Izdelka</a>
Profil krožnega gospodarstva	<a href="#">Informacije O Izteku Življenjske Dobe</a>

## Pogodbena garancija

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

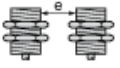


---

Minimum Mounting Distances

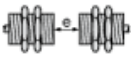
---

Side by side



e : respect the distances indicated on the detection curves

Face to face

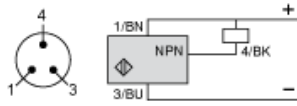


$e > 4 \times S_n$

## Wiring Diagram

### 3-Wire Type

NO outputs, NPN



(1) (+)

(3) (-)

(4) Output

BN Brown

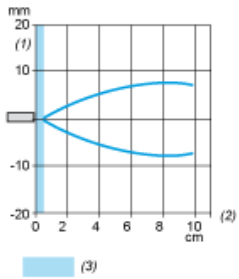
BU Blue

BK Black

---

Curves

---



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