

# Product data sheet

## Characteristics

# XX918A3C2M12

Ultrazvočni cilindrični senzor M18 - Sn 0,5 m -  
4 do 20 mA - M12 konektor



## Glavno

Serijski izdelek	Telemecanique Ultrasonic sensors XX
Tip senzorja	Ultrazvočni senzor
Ime serije	Glavni namen
Ime senzorja	XX9
Zasnova senzorja	Cilindrični M18
Sistem zaznavanja	Razpršeno
[Sn] Nazivna razdalja zaznavanja	0,5 M Nastavljiv Z daljinsko tipko
Material	Plastika
Tip izhodnega signala	Analogni
Tehnika ožičenja	4-žični
Funkcija analognega izhoda	4 do 20 mA
[Us] Nazivna napajalna napetost	12 do 24 V DC Zaščita pred povratno polarnostjo
Električna povezava	Moški konektor M12 4 zatiči
[Sd] Območje zaznavanja	0,051...0,508 M
Kot žarka	6 °
IP stopnja zaščite	IP67v skladu z IEC 60529

## Komplementarno

Material omare	Valox
Prednji material	Epoksi
Vrsta navoja	M18 x 1
Omejitve napajalne napetosti	10...28 V DC
[Sa] Zagotovljena operativna razdalja	0,051...0,508 M Učni način)
Slepo območje	0...51 Mm
Frekvenca prenosa	300 KHz
Natančnost ponovitve	1,27 %
Kot odstopanja od 90° od objekta, ki ga je treba zaznati	-7...7 °
Minimalna velikost zaznanih objektov	Premer cilindra 1.6 mm
Status LED	Vzpostavitev pomoči 1 LED Dvobarvno) Napajanje vključeno 1 LED Zelena) Izhodno stanje 1 LED Rumena)
Poraba toka	40 mA
Maksimalna preklonpa zmogljivost	10 do 500 Ohm Preobremenitev in zaščita kratkega stika
Maksimalen padec napetosti	1 V
Postavitev	Izbira nagiba s pomočjo učilne tipke
Prednost maksimalne zamude	100 Ms
Maksimalni odzivni čas	25 Ms
Maximum delay recovery	25 Ms
Označevanje	CE
Dolžina navoja	43 Mm
Višina	18 Mm

Širina	18 Mm
Globina	79 Mm
Teža izdelka	0,033 Kg


## Okolje

Standardi	IEC 60947-5-2
Certifikati izdelkov	CCSAus 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

## Embalážna enota

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	1,801 Cm
Package 1 Width	7,838 Cm
Package 1 Length	1,801 Cm
Package 1 Weight	226,796 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	3,602 Kg

## 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>

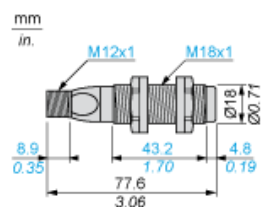
## Pogodbena garancija

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

---

Dimensions

---



---

## Minimum Mounting Distances

---

### Side by side



e :    respect the distances indicated on the detection curves

### Face to face



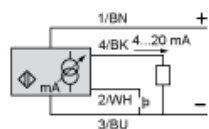
$e > 4 \times S_n$

## Wiring Diagram

### 4-Wire Type



- (1) (+)
- (2) Return signal or teach
- (3) (-)
- (4) Output signal

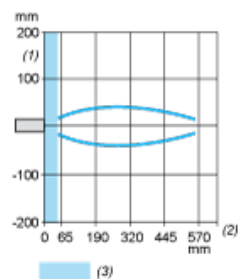


BN Brown  
WH White  
BU Blue  
BK Black

---

## Curves

---



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