

# XX218A3NFM12

Ultrazvočni cilindrični senzor M18 - 2 polnilni ravni - Sn 0,5 m - NO - M12



## Glavno

Serija izdelka	Telemecanique Ultrasonic sensors XX
Tip senzorja	Ultrazvočni senzor
Ime serije	Aplikacija
Ime senzorja	XX2
Zasnova senzorja	Cilindrični M18
Sistem zaznavanja	Razpršeno
[Sn] Nazivna razdalja zaznavanja	0,5 M Nastavljiv Z daljinsko tipko
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 M12 4 zatiči
Uporaba izdelka za specifične aplikacije	Za 2-stopenjsko spremljanje polnjenja
[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)
Maximum differential travel	2,5 Mm
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 2.5 mm 0,15 m
Status LED	Vzpostavitev pomoči 1 LED Dvobarvno) Napajanje vključeno 1 LED Zelena) Izhodno stanje 1 LED Rumena)
Poraba toka	40 mA
Maksimalen preklonni tok	100 MA Preobremenitev in zaščita kratkega stika
Maksimalen padec napetosti	1 V
Prednost maksimalne zamude	100 Ms
Maksimalni odzivni čas	15 Ms
Maximum delay recovery	1000 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	3,8 Cm
Package 1 Width	8,4 Cm
Package 1 Length	8,4 Cm
Package 1 Weight	24,993 G

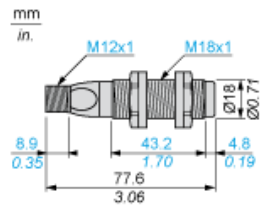
## Trajnost ponudbe

Status trajnostne ponudbe	Izdelek Green Premium
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

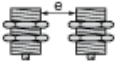


---

Minimum Mounting Distances

---

Side by side



e : respect the distances indicated on the detection curves

Face to face

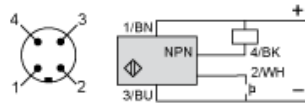


$e > 4 \times S_n$

## Wiring Diagram

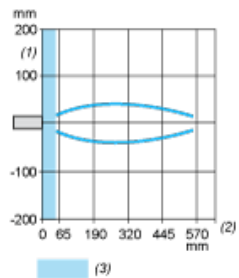
### 3-Wire Type

NO outputs, NPN



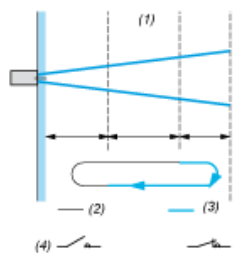
- (1) (+)
- (2) Teach input (WH)
- (3) (-)
- (4) Output
- BN Brown
- WH White
- BU Blue
- BK Black

## Curves



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

## Operating Curves



- (1) Adjustable detection zone
- (2) Output deactivated
- (3) Output activated
- (4) NO output