

# XX230A21PA00M12

Ultrazvočni cilindrični senzor M30 - 2 polnilni ravni - Sn 2 m - 2 NO - M12



## Glavno

Serijski izdelki	Telemecanique Ultrasonic sensors XX
Tip senzorja	Ultrazvočni senzor
Ime serije	Aplikacija
Ime senzorja	XX2
Zasnova senzorja	Cilindrični M30
Sistem zaznavanja	Razpršeno
[Sn] Nazivna razdalja zaznavanja	2 M Nastavljiv Z učljivo tipko
Material	Plastika
Tip izhodnega signala	Diskretni
Diskretni izhod funkcija	1 NC + 1 NO
Tehnika ožičenja	4-žični
Diskretni izhod tip	PNP
[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	0,12...2 M
Kot žarka	10 °
IP stopnja zaščite	IP67v skladu z IEC 60529

## Komplementarno

Material omare	ULTEM
Prednji material	Silikon
Vrsta navoja	M30 x 1,5
Omejitev napajalne napetosti	10...28 V DC
Funkcija na voljo	Brez načina sinhronizacije
[Sa] Zagotovljena operativna razdalja	0,12...2 M Učni način)
Maximum differential travel	2,5 Mm
Slepo območje	0...120 Mm
Frekvenca prenosa	200 KHz
Natančnost ponovitve	0,9 %
Kot odstopanja od 90° od objekta, ki ga je treba zaznati	-10...10 °
Minimalna velikost zaznanih objektov	Premer cilindra 1.6 mm 0,635 m
Status LED	Izhodno stanje 1 LED Zelena/rdeča (utripajoča)) Vzpostavitev pomoči 1 LED Zelena/rdeča (utripajoča)) Označevanje razdalje 1 LED Rumena)
Poraba toka	100 mA
Maksimalen preklonni tok	100 MA Preobremenitev in zaščita kratkega stika
Maksimalen padec napetosti	1 V
Prednost maksimalne zamude	1000 Ms
Maksimalni odzivni čas	150 Ms
Maximum delay recovery	1000 Ms

Označevanje	CE
Dolžina navoja	45 Mm
Višina	35 Mm
Širina	35 Mm
Globina	85 Mm
Teža izdelka	0,091 Kg

## Okolje

Standardi	IEC 60947-5-2
Certifikati izdelkov	CCSAus UL
Temperatura okoliškega zraka za delovanje	0...50 °C
Temperatura okoliškega zraka za skladiščenje	-10...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	13 Cm
Package 1 Width	4,1 Cm
Package 1 Length	9,401 Cm
Package 1 Weight	122,47 G

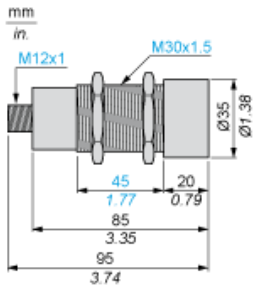
## Trajnost ponudbe

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
-----------	-----------

Dimensions

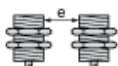


---

## Minimum Mounting Distances

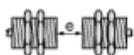
---

### Side by side



e : respect the distances indicated on the detection curves

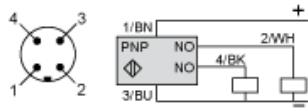
### Face to face



e > 4 x Sn

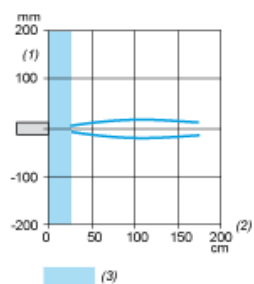
## Wiring Diagram

NO + NO outputs, PNP



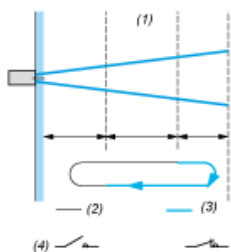
- (1) (+) Brown
- (2) NO output (White)
- (3) (-) Blue
- (4) NO output (Black)
- BN Brown
- WH White
- BU Blue
- BK Black

## 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