

# XX230A12PA00M12

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



## Glavno

|  |   |
|--|---|
| Serijski izdelki                         | Telemecanique Ultrasonic sensors XX             |
| Tip senzorja                             | Ultrazvočni senzor                              |
| Ime serije                               | Glavni namen                                    |
| Ime senzorja                             | XX2   |
| Zasnova senzorja                         | Cilindrični M30                                 |
| Sistem zaznavanja                        | Razpršeno                                       |
| [Sn] Nazivna razdalja zaznavanja         | 1 M Nastavljiv Z učljivo tipko                  |
| Material                                 | Plastika  |
| Tip izhodnega signala                    | Diskretni                                       |
| Diskretni izhod funkcija                 | 2 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                     |
| [Sd] Območje zaznavanja                  | 0,051...0,991 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                    | 0,051...0,991 M Učni način)   |
| Maximum differential travel                              | 2,5 Mm  |
| Slepo območje  | 0...51 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))<br>Vzpostavitev pomoči 1 LED Zelena/rdeča (utripajoča))<br>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<br>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             | 13,21 Cm |
| Package 1 Width              | 9,91 Cm  |
| Package 1 Length             | 4,32 Cm  |
| Package 1 Weight             | 0,13 Kg  |

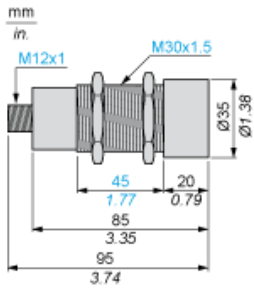
## Trajnost ponudbe

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| 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

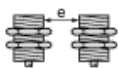


---

## Minimum Mounting Distances

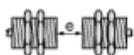
---

### Side by side



e : respect the distances indicated on the detection curves

### Face to face



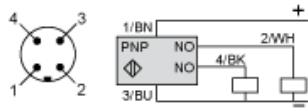
$e > 4 \times S_n$

---

Wiring Diagram

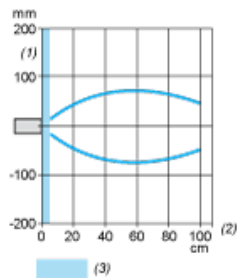
---

NO + NO outputs, PNP



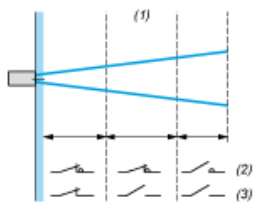
- (1) (+) Brown
- (2) NO output (White)
- (3) (-) Blue
- (4) NO output (Black)
- BN Brown
- WH White
- BU Blue
- BK Black

## Curves



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

## Operating Curves



- (1) Adjustable detection zone
- (2) Output pin 4 BK
- (3) Output pin 2 WH