

Product data sheet

Characteristics

XX218A3NHM12

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



Glavno

Serijska 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 praznjenja
[Sd] Območje zaznavanja	0,051...0,508 M
Kot žarka	6 °
IP stopnja zaščite	IP67 v skladu s/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	Premier 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

Oznaka	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[RETURN]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 za11 ms v skladu s/zIEC 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

Embalažna enota Paketa 1	PCE
Število enot v Paketu 1	1
Paket 1 Višina	3,8 Cm
Paket 1 Širina	8,4 Cm
Paket 1 Dolžina	8,4 Cm
Paket 1 Teža	226,796 G

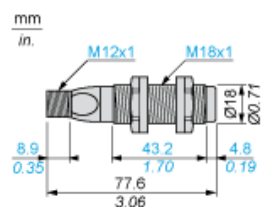
Trajnost ponudbe

Status trajnostne ponudbe	Izdelek Green Premium
Direktiva EU ROHS	Proaktivno zagotavljanje skladnosti (izdelek je zunaj področja uporabe direktive EU RoHS)  Izjava EU RoHS
Brez živega srebra	Da
Informacije o izvzetju iz RoHS	 Da

Pogodbena garancija

Garancija	18 mesecev
-----------	------------

Dimensions



Minimum Mounting Distances

Side by side



e : respect the distances indicated on the detection curves

Face to face

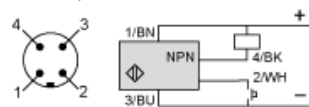


$e > 4 \times S_n$

Wiring Diagram

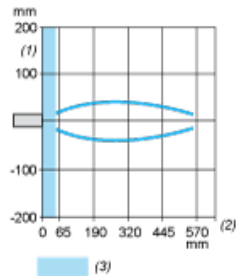
3-Wire Type

NO outputs, NPN



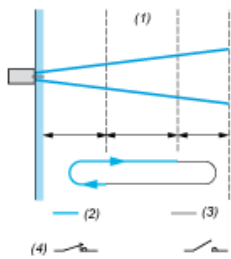
- (1) (+)
- (2) Teach input (WH)
- (3) (-)
- (4) Output
- BN Brown
- WH White
- BU Blue
- BK Black

Curves



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

Operating Curves



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