

Product data sheet

Characteristics

XX630A2JCM12

Ultrazvočni cilindrični senzor M30 - Sn=2m -
NO+NC NPN sin. - M12



Glavno

Serijski izdelak	Telemecanique Ultrasonic sensors XX
Tip senzorja	Ultrazvočni senzor
Ime serije	Glavni namen
Ime senzorja	XX6
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	5-žični
Diskretni izhod tip	NPN
[Us] Nazivna napajalna napetost	12 do 24 V DC Zaščita pred povratno polarnostjo
Električna povezava	Moški konektor M12 5 zatičev
[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	Z načinom 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	-7...7 °
Minimalna velikost zaznanih objektov	Premer cilindra 1.6 mm 0,635 m
Status LED	Vzpostavitev pomoči 1 LED Zelena/rdeča (utripajoča))
Poraba toka	100 mA
Maksimalen preklopni tok	100 MA Preobremenitev in zaščita kratkega stika
Maksimalen padec napetosti	1 V
Preklopna frekvenca	<= 16 Hz
Prednost maksimalne zamude	720 Ms
Maksimalni odzivni čas	25 Ms
Maximum delay recovery	20 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...60 °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

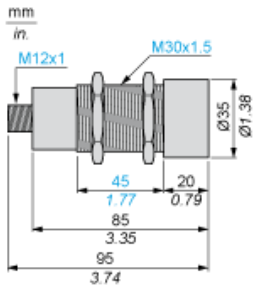
Emblažna enota

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	4,2 Cm
Package 1 Width	13 Cm
Package 1 Length	9,5 Cm
Package 1 Weight	126 G

Trajnost ponudbe

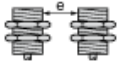
Direktiva EU ROHS	Proaktivno zagotavljanje skladnosti (izdelek je zunaj področja uporabe direktive EU RoHS) Izjava EU RoHS
Brez živega srebra	Da
Informacije o izvzetju iz RoHS	Da

Dimensions



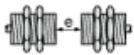
Minimum Mounting Distances

Side by side



e : respect the distances indicated on the detection curves

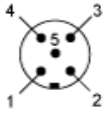
Face to face



e > 4 x Sn

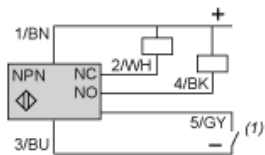
Wiring Diagram

Connector



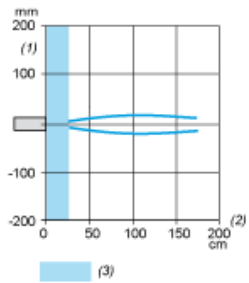
- (1) (+) Brown
- (2) NO output (White)
- (3) (-) Blue
- (4) NO output (Black)
- (5) Synchronisation (Grey)

NO + NC Outputs, NPN



- BN Brown
- WH White
- BU Blue
- BK Black
- GY Grey
- (1) Open = burst
Close = no burst

Curves



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