Product data sheet
Characteristics

XX7V1A1PAM12
Ultrazvočni paralelipipedni senzor - Sn 0,5 m - NO - M12 konektor

Glavno

Serija izdelka	Telemecanique Ultrasonic sensors XX
Tip senzorja	Ultrazvočni senzor
Ime serije	Glavni namen
Ime senzorja	XX7
Zasnova senzorja	Ploščata oblika 18 x 33 x 60 + cilindrična 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	PNP
[Us] Nazivna napajalna napetost	12 do 24 V DC Zaščita pred povratno polarnostjo
Električna povezava	Moški konektor M12 4 zatiči
[Sd] Območje zaznavanja	0,051…0,508 M
Kot žarka	12 °
IP stopnja zaščite	IP67v skladu zIEC 60529

Komplementarno

Material omare	Valox
Prednji material	Epoksi
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 %
Minimalna velikost zaznanih objektov	Premer cilindra 2.5 mm 0,15 m Ploščata palica širine 1 mm 0,15 m
Status LED	Napajanje vključeno 1 LED Zelena) Izhodno stanje 1 LED Rumena)
Poraba toka	40 mA
Maksimalen preklopni tok	100 MA
Maksimalen padec napetosti	1 V
Preklopna frekvenca	<= 40 Hz
Prednost maksimalne zamude	100 Ms
Maksimalni odzivni čas	10 Ms
Maximum delay recovery	10 Ms
Označevanje	CE
Višina	44 Mm
Širina	18 Mm
Globina	60 Mm

The information provided in this documentation contains general descriptions and/or technical characteristics of the performance of the products contained herein.
This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications.
It is the duty of any such user or integrator to perform the appropriate and complete risk analysis, evaluation and testing of the products with respect to the relevant specific application or use thereof.
Neither Schneider Electric Industries SAS nor any of its affiliates or subsidiaries shall be responsible or liable for misuse of the information contained herein.

Okolje

Standardi	IEC 60947-5-2
Certifikati izdelkov	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

Embalažna enota

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	4,0 Cm
Package 1 Width	8,5 Cm
Package 1 Length	8,7 Cm
Package 1 Weight	60,0 G
Unit Type of Package 2	S01
Number of Units in Package 2	15
Package 2 Height	15,0 Cm
Package 2 Width	15,0 Cm
Package 2 Length	40,0 Cm
Package 2 Weight	1,17 Kg
Unit Type of Package 3	S02
Number of Units in Package 3	30
Package 3 Height	15,0 Cm
Package 3 Width	30,0 Cm
Package 3 Length	40,0 Cm
Package 3 Weight	2,238 Kg

Trajnost ponudbe

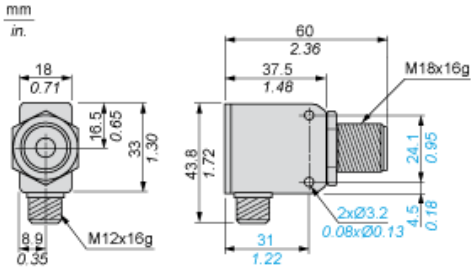
Status trajnostne ponudbe	Izdelek Green Premium
Uredba REACH	Izjava REACh
Direktiva EU ROHS	Proaktivno zagotavljanje skladnosti (izdelek je zunaj področja uporabe direktive EU RoHS) Izjava EU RoHS
Brez živega srebra	Da
Informacije o izvzetju iz RoHS	Da
Razkritje okoljskih podatkov	Okoljski Profil Izdelka
Profil krožnega gospodarstva	Informacije O Izteku Življenjske Dobe

Pogodbena garancija

Garancija	18 months

XX7V1A1PAM12

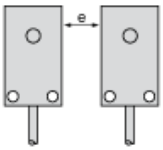
Dimensions



XX7V1A1PAM12

Minimum Mounting Distances

Side by side

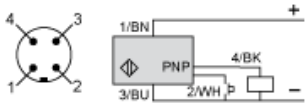


e : respect the distances indicated on the detection curves

Wiring Diagram

3-Wire Type

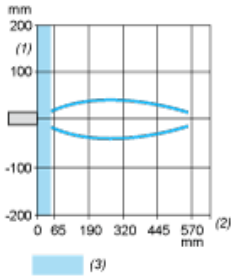
NO outputs, PNP



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

XX7V1A1PAM12

Curves



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