Tehničke karakteristike proizvoda

Karakteristike

XX630A3PCM12

ultrazvučni senzor cilindrični M30 - Sn 8 m - NC + NO - M12 konektor

Osnovne informacije

Grupa proizvoda	Telemecanique ultrazvučni senzori XX
Tip senzora	Ultrazvučni senzor
Ime serije	Opšta upotreba
Ime senzora	XX6
Dizajn senzora	Cilindrični M30
Sistem detekcije	Difuzno
[sn] nazivna osetljivost	8 m podesivo sa "teach" tasterom
Materijal	Plastika
Tip izlaznog signala	Digitalni
Funkcija digitalnog izlaza	1 NC + 1 NO
Tehnika ožičenja	4-žični
Tip digitalnog izlaza	PNP
[us] nazivni napon napajanja	12...24 V DC sa zaštita od promene polariteta
Električna veza	Muški konektor M12 4 pina
[sd] opseg osetljivosti	0,3…8 m
Ugao zraka	16 °
Ip stepen zaštite	IP67 u skladu sa IEC 60529

Dopunske informacije

Materijal kućišta	ULTEM
Materijal prednje strane	Epoksi
Tip navoja	M30 x 1.5
Granice napona	10…28 V DC
Dostupna funkcija	Bez režima sinhronizacije
[sa] zagarantovana radna udaljenost	0,3…8 m ("teach mode")
Maksimalna razlika puta	12,7 mm
Mrtva zona	0…300 mm
Frekvencija prenosa	75 kHz
Ponovljivost tačnosti	2,54 %
Devijacija ugla od 90° od objekta za detekciju	-5…5 °
Minimalna veličina detektovanog objekta	Prečnik cilindra 50.8 mm pri 4,732 m
Statusne led lampice	Pomoć u podešavanju parametara: 1 LED (zelena/crvena (trepćuća))
Struja potrošnje	50 mA
Maksimalna struja preklapanja	100 mA sa zaštita od preopterećenja i kratkog spoja
Maksimalni pad napona	1 V
Frekvencija preklapanja	<= 2 Hz
Maksimalno kašnjenje prvog uključenja	800 milisekundi
Maksimalno kašnjenje odgovora	200 milisekundi
Maksimalno kašnjenje oporavka	200 milisekundi
Označavanje	CE
Dužina navoja	64,3 mm
Visina	44 mm

Informacije navedene u ovoj dokumentaciji predstavljaju opšti opis odnosno tehničke karakteristike performansi proizvoda.
Dokumentacija nije namenjena da bude zamena za niti se može koristiti za određivanje prikladnosti i pouzdanosti proizvoda za specifičnu krajnju primenu.
Dužnost je korisnika odnosno integratora da izvrši primerenu i sveobuhvatnu analizu rizika, procenu i proveru proizvoda u pogledu odgovarajuće specifične primene ili načina korišćenja.
Ni Schneider Electric Industries SAS ni njegova povezana ili zavisna društva neće snositi odgovornost za zloupotrebu ovdenavedenih informacija.

Širina	44 mm
Dubina	118 mm
Masa proizvoda	0,11 kg

Okruženje

Standardi	IEC 60947-5-2
Sertifikacija proizvoda	UL[RETURN]cCSAus
Temperatura okoline za rad uređaja	-20…60 °C
Temperatura okoline za skladištenje	-40…80 °C
Otpornost na vibracije	+/-1 mm (f = 10…55 Hz) u skladu sa IEC 60068-2-6
Otpornost na udare	30 gn u sve 3 ose za 11 milisekundi u skladu sa IEC 60068-2-27
Otpornost na elektrostatičko pražnjenje	8 kV nivo 4 u skladu sa IEC 61000-4-2
Otpornost na elektromagnetna polja	10 V/m nivo 3 u skladu sa IEC 61000-4-3
Otpornost na brze prelaze	1 kV nivo 3 u skladu sa IEC 61000-4-4

Pakovanje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	13,46 cm
Package 1 Width	9,91 cm
Package 1 Length	6,86 cm
Package 1 Weight	0,19 kg

Održivost ponude

Status održive ponude	Green Premium proizvod
EU RoHS direktiva	Proaktivna usaglašenost (proizvod nije u zakonskom okviru direktive EU RoHS) EU RoHS deklaracija
Bez žive	Da
Informacije o RoHS izuzecima	Da

Ugovorna garancija

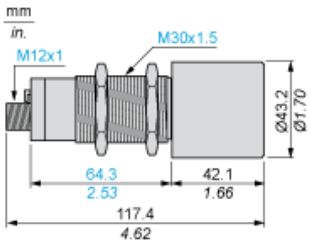
Garancija	18 months

Tehničke karakteristike proizvoda

XX630A3PCM12

Dimensions Drawings

Dimensions



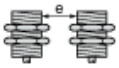
Tehničke karakteristike proizvoda

XX630A3PCM12

Mounting and Clearance

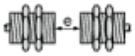
Minimum Mounting Distances

Side by side



e : respect the distances indicated on the detection curves

Face to face

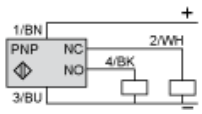


e > 4 x Sn

Connections and Schema

Wiring Diagram

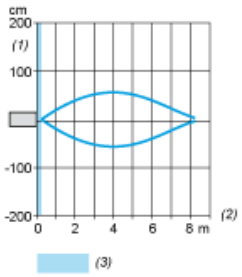
NO + NC Outputs, PNP



BN Brown
WH White
BU Blue
BK Black

Performance Curves

Curves



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