

Tehničke karakteristike proizvoda

Karakteristike

XT112S1PAL2

kapacitivni senzor - XT1 - cilindrični M12 -
nerđajući čelik - Sn 2mm - kabl 2m



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	OsiSense XT
Tip senzora	Kapacitivni blizinski senzor
Specifične primene proizvoda	Detekcija izolovanih ili provodnih materijala
Ime senzora	XT1
Dizajn senzora	Cilindrični M12
Veličina	50 mm
Tip kućišta	Fiksno
Odobrenje za ugradnu montažu	Oklopljen
Materijal	Nerđajući čelik
Materijal kućišta	Nerđajući čelik 303
Tip izlaznog signala	Digitalni
Tehnika ožičenja	3-žični
[sn] nazivna osetljivost	2 mm
Funkcija digitalnog izlaza	1 NO
Tip izlaznog kola	DC
Tip digitalnog izlaza	PNP
Električna veza	Kablom
Dužina kabla	2 m
[us] nazivni napon	24 V DC sa zaštitom od promene polariteta
Maksimalno kašnjenje odgovora	5 milisekundi
Ip stepen zaštite	IP67 conforming to IEC 60529 IP67 conforming to IEC 60947-5-2

Dopunske informacije

Iso navoj	M12 x 1
Način detekcije	Čeono
[sa] zagarantovana radna udaljenost	0...1,44 mm
Podešavanje zone	0,5...5 mm
Razlika puta	< 0.2 x Sr
Ponovljivost tačnosti	< 0.1 x Sr
Materijal izolacije žice	PVC
Statusne led lampice	Output state indication: 1 LED (yellow)
Granice napona	12...30 V DC
Maksimalna diferencijalna struja	0.1 mA open state
Tip zaštite	Zaštita od kratkog spoja
Prekidačka frekvencija	<= 300 Hz
Maksimalni pad napona	<2 V (zatvoren)
Potrošnja struje	< 15 mA
Maksimalno kašnjenje prvog uključanja	30 milisekundi
Maksimalno kašnjenje oporavka	5 milisekundi
Maksimalna struja preklapanja	200 mA
Označavanje	CE

Podešavanje	Osetljivost sa potencijometrom
Dužina navoja	37 mm
Dužina	50 mm
Masa proizvoda	0,07 kg

Okruženje

Standardi	EN/IEC 60947-5-2
Sertifikacija proizvoda	CETLus
Temperatura okoline za rad uređaja	-25...70 °C
Otpornost na vibracije	10 gn amplitude = 1 mm (f = 10...55 Hz) conforming to IEC 60068-2-6
Otpornost na udare	30 gn za 11 milisekundi u skladu sa IEC 60068-2-27
Otpornost na elektrostatičko pražnjenje	4 kV contact conforming to IEC 61000-4-2 8 kV air conforming to IEC 61000-4-2
Otpornost na elektromagnetna polja	3 V/m conforming to IEC 61000-4-3
Otpornost na brze prelaze	2 kV u skladu sa IEC 61000-4-4

Pakovanje

Pakovanje 1 težina	0,070 kg
Pakovanje 1 visina	0,120 dm
Pakovanje 1 širina	1,500 dm
Pakovanje 1 dužina	2,100 dm

Održivost ponude

Propis REACH	 REACH Deklaracija
EU RoHS direktiva	Usaglašeno  EU RoHS Deklaracija
Bez žive	Da
Informacije o RoHS izuzecima	 Da

Ugovorna garancija

Garancija	18 meseci
-----------	-----------