

Tehničke karakteristike proizvoda

Karakteristike

XT230A1PCM12

kapacitivni senzor - XT1 - cilindrični M30 -
plastični - Sn 15 mm - 12..24 V DC



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	OsiSense XT
Tip senzora	Kapacitivni blizinski senzor
Specifične primene	Detekcija izolovanih ili provodnih materijala
Ime senzora	XT2
Dizajn senzora	Cilindrični M30
Veličina	74.5 mm
Tip kućišta	Fiksno
Odobrenje za ugradnu montažu	Neoklopljen
Materijal	Plastika
Materijal kućišta	Plastika
Tip izlaznog signala	Digitalni
Tehnika ožičenja	4-žični
[sn] nazivna osetljivost	15 mm
Funkcija digitalnog izlaza	1 NC + 1 NO
Tip izlaznog kola	DC
Tip digitalnog izlaza	PNP
Električna veza	Male connector M12, 4 pins
[us] nazivni napon	12...24 V DC sa zaštitom od promene polariteta
Maksimalno kašnjenje odgovora	15 milisekundi
Ip stepen zaštite	IP67 double insulation conforming to IEC 60529

Dopunske informacije

Iso navoj	M30 x 1.5
Način detekcije	Čeono
[sa] zagarantovana radna udaljenost	0...11 mm
Podešavanje zone	0...17 mm
Razlika puta	< 1...20 % Sr
Ponovljivost tačnosti	< 5 % Sr
Statusne led lampice	Output state indication: 1 LED (yellow)
Granice napona	10...30 V DC
Maksimalna diferencijalna struja	100 mA otvoreno stanje
Tip zaštite	Zaštita od kratkog spoja
Prekidačka frekvencija	<= 150 Hz
Maksimalni pad napona	<2.5 V (closed)
Potrošnja struje	< 25 mA
Maksimalno kašnjenje prvog uključanja	100 milisekundi
Maksimalno kašnjenje oporavka	15 milisekundi
Maksimalna struja preklapanja	400 mA
Označavanje	CE
Podešavanje	Osetljivost sa potenciometrom
Dužina navoja	48,5 mm

Dužina	74,5 mm
Masa proizvoda	0,15 kg

Okruženje

Standardi	EN/IEC 60947-5-2
Sertifikacija proizvoda	CULus
Temperatura okoline za rad uređaja	-10...60 °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	0,081 kg
Pakovanje 1 visina	0,450 dm
Pakovanje 1 širina	0,550 dm
Pakovanje 1 dužina	1,200 dm

Održivost ponude

EU RoHS direktiva	Proaktivna usaglašenost (proizvod nije u zakonskom okviru direktive EU RoHS) EU RoHS deklaracija
Bez toksičnih teških metala	Da
Bez žive	Da
Informacije o RoHS izuzecima	Da

Ugovorna garancija

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