



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	OsiSense XS
Ime serije	Opšta upotreba
Tip senzora	Induktivno blizinski senzor
Primena uređaja	Prenosna oprema
Ime senzora	XS1
Dizajn senzora	Cilindrični M18
Veličina	51 mm
Tip kućišta	Fiksno
Odobrenje za ugradnu montažu	Oklopljen
Materijal	Metal
Tip izlaznog signala	Digitalni
Tehnika ožičenja	4-žični
[Sn] nazivna osetljivost	5 mm
Funkcija digitalnog izlaza	1 NO + 1 NC
Tip izlaznog kola	DC
Tip digitalnog izlaza	PNP
Električna veza	Male connector M12, 4 pins
[Us] nazivni napon napajanja	12...24 V DC with reverse polarity protection
Preklopna moć u ma	<= 200 mA with overload and short-circuit protection
Ip stepen zaštite	IP69K conforming to DIN 40050 IP65 conforming to IEC 60529 IP67

Dopunske informacije

Sigurnosni nivo	SIL 2 conforming to EN/IEC 61508 PL = d conforming to EN/ISO 13849-1 SILCL 2 conforming to IEC 62061
Podaci o sigurnosnoj pouzdanosti	MTTFd = 1810 years

PFHd = 62.9E-9 1/h
SFF = 92 %
DC = 74 % with appropriate safety controller

Servisni vek	20 godina
Tip navoja	M18 x 1
Način detekcije	Čeono
Materijal prednje strane	PPS
Materijal kućišta	Poniklovan mesing
Zona operacije	0...4 mm
Razlika puta	1...15% od Sr
Statusne led lampice	Output state: 1 LED (yellow)
Granice napona	9...36 V DC
Prekidačka frekvencija	<= 2000 Hz
Maksimalni pad napona	<2 V (closed)
Potrošnja struje	0...10 mA no-load
Maksimalno kašnjenje prvog uključanja	5 milisekundi
Maksimalno kašnjenje odgovora	0,15 milisekundi
Maksimalno kašnjenje oporavka	0,35 milisekundi
Označavanje	CE
Dužina navoja	28 mm
Visina	18 mm
Dužina	51 mm
Masa proizvoda	0,04 kg

Okruženje

Standardi	IEC 62061 EN/ISO 13849-1
Sertifikacija proizvoda	E2 CSA TÜV UL
Temperatura okoline za rad uređaja	-25...70 °C
Temperatura okoline za skladištenje	-40...85 °C
Otpornost na vibracije	25 gn amplitude = +/- 2 mm (f = 10...55 Hz) conforming to IEC 60068-2-6
Otpornost na udare	50 gn for 11 ms conforming to IEC 60068-2-27

Pakovanje

Pakovanje 1 težina	58 g
Pakovanje 2 težina	64 g
Pakovanje 3 težina	65 g

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
Izjava o zaštiti okoliša	Profil ekološke prihvatljivosti proizvoda
Profil cirkularnosti	Informacije o kraju radnog veka

Ugovorna garancija

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