

Product data sheet

Characteristics

XS1N18PC410DSCV

Induktivni senzor XS1 M18 - PNP, NO in NC -
pod. - Sn 5 mm - 12 do 24 V DC - M12



Predstavitev

Serijska izdelka	OsiSense XS
Ime serije	Glavni namen
Tip senzorja	Induktivni senzor bližine
Aplikacija naprave	Mobilna oprema
Ime senzorja	XS1
Zasnova senzorja	Cilindrični M18
Velikost	51 mm
Tip ohišja	Fiksen
Detector flush mounting acceptance	Podometno montirano
Tip izhodnega signala	Diskretni
Tehnika ožičenja	4-žični
[Sn] Nazivna razdalja zaznavanja	5 Mm
Diskretni izhod funkcija	1 NO + 1 NC
Izhodni tip tokokroga	DC
Diskretni izhod tip	PNP
Električna povezava	Moški konektor M12, 4 zatiči
[Us] Nazivna napajalna napetost	9 V DC Zaščita pred povratno polarnostjo
Preklopna zmogljivost v mA	<= 200 mA Preobremenitev in zaščita kratkega stika
IP stopnja zaščite	IP69K conforming to DIN 40050 IP65 IEC 60529 IP67

Komplementarno

Varnostna raven	SIL 2 EN/IEC 61508 PL = d EN/ISO 13849-1 SILCL 2 IEC 62061
Zanesljivost varnostnih podatkov	MTTFd = 1810 let PFHd = 62.9E-9 1 / h SFF = 92% DC = 74 % Z ustreznim varnostnim krmilnikom
Življenjska doba	20 Let/O/I/A
Vrsta navoja	M18 x 1
Detection face	Čelni
Status LED	Izhodno stanje 1 LED Rumena)
Omejitve napajalne napetosti	9...36 V DC
Preklopna frekvenca	<= 2000 Hz
Maksimalen padec napetosti	<2 V Zaprt)
Poraba toka	0...10 mA Brez obremenitve
Prednost maksimalne zamude	5 Ms
Maksimalni odzivni čas	0,15 Ms
Maximum delay recovery	0,35 Ms
Označevanje	CE
Dolžina navoja	28 Mm

Dolžina	51 Mm
Teža izdelka	0,04 Kg

Okolje

Standardi	IEC 62061 EN/ISO 13849-1
Certifikati izdelkov	UL TÜV E2 CSA
Temperatura okoliškega zraka za delovanje	-40...60 °C
Temperatura okoliškega zraka za skladiščenje	-40...85 °C
Odpornost proti vibracijam	25 gn +/- 2 mm 10...55 Hz)IEC 60068-2-6
Odporno proti udarcu	50 gn 11 ms IEC 60068-2-27

Embalažna enota

Teža embalaže 1	0,059 Kg
Višina embalaže 1	0,650 Dm
Širina embalaže 1	0,410 Dm
Dolžina embalaže 1	0,960 Dm

Trajnost ponudbe

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