

Product data sheet

Characteristics

XS112B3PCM12

Induktivni senzor XS1 M12 - PNP, NO in NC -
pod. - Sn 4 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 M12
Velikost	50 mm
Tip ohišja	Fiksen
Detector flush mounting acceptance	Podometno montirano
Material	Kovinski
Tip izhodnega signala	Diskretni
Tehnika ožičenja	4-žični
[Sn] Nazivna razdalja zaznavanja	4 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	12 do 24 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/IIA
Vrsta navoja	M12 x 1
Detection face	Čelni
Prednji material	PPS
Material omare	Medenina prevlečena z nikljem
Operativna cona	0...3,2 Mm
Differential travel	3 do 15% od Sr
Status LED	Izhodno stanje 1 LED Rumena)
Omejitve napajalne napetosti	9...36 V DC
Preklopna frekvenca	<= 5000 Hz
Maksimalen padec napetosti	<2 V Zaprt)
Poraba toka	0...10 mA Brez obremenitve
Prednost maksimalne zamude	5 Ms

Maksimalni odzivni čas	0,1 Ms
Maximum delay recovery	0,1 Ms
Označevanje	CE
Dolžina navoja	30 Mm
Dolžina	50 Mm
Teža izdelka	0,02 Kg




Okolje

Standardi	IEC 62061 EN/ISO 13849-1
Certifikati izdelkov	TÜV E2 UL CSA
Temperatura okoliškega zraka za delovanje	-25...70 °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

Embalazna enota

Tip enote v embalaži 1	PCE
Število enot v embalaži 1	1
Teža embalaže 1	42,9 G
Višina embalaže 1	4,1 Cm
Širina embalaže 1	6,5 Cm
Dolžina embalaže 1	9,5 Cm

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 izvetju iz RoHS	 Da