



Produktdata

Produktområde	OsiSense XS
Serienamn	Allmänt ändamål
Typ av sensor	Induktiv givare
Enhetsapplikation	Mobil utrustning
Sensornamn	XS1
Sensordesign	Cylindrisk M30
Storlek	54 mm
Konstruktion	Fast
Anpassad för montage i metall	Skärmad
Material	Metall
Typ av utsignal	Diskret
Inkopplingsätt	4-tråds
[Sn] nominellt avkänningsavstånd	10 mm
Digital utgångsfunktion	1 NO + 1 NC
Utgång kretstyp	DC
Digital utgångstyp	PNP
Elektrisk anslutning	Male connector M12, 4 pins
[Us] driftspänning	12...24 V DC med polaritetsskydd
Brytförmåga i mA	<= 200 mA med överbelastning och kortslutningsskydd
IP-kapslingsklass	IP69K överensstämmer med DIN 40050 IP65 conforming to IEC 60529 IP67

Teknisk data

Säkerhetsnivå	SIL 2 conforming to EN/IEC 61508 PL = d conforming to EN/ISO 13849-1 SILCL 2 conforming to IEC 62061
Tillförlitlighetsdata (säkerhet)	MTTFd = 1810 years PFHd = 62.9E-9 1/h SFF = 92 % DC = 74 % with appropriate safety controller
Livslängd	20 år
Gångtyp	M30 x 1.5
Avkänningsyta	Sett framifrån
Frontmaterial	PPS
Kapslingsmaterial	Nickel pläterad mässing
Arbetszonen	0...8 mm
Differentiell resa	1...15% av Sr
Status lysdiod	Output state: 1 LED (yellow)
Gränser matningsspänning	9...36 V DC
Switchfrekvens	<= 1000 Hz
Maximalt spänningsfall	<2 V (sluten)
Strömförbrukning	0...10 mA ingen last
Maximal fördröjning first up	5 ms
Maximal svarstid	0,3 ms
Maximal fördröjning återhämtning	0,7 ms

Märkning	CE
Längd på gänga	33 mm
Längd	54 mm
Produktens vikt	0,1 kg

Miljö

Standarder	IEC 62061 EN/ISO 13849-1
Produktcertifieringar	UL E2 CSA TÜV
Omgivningstemperatur vid drift	-25...70 °C
Omgivande lufttemperatur för lagring	-40...85 °C
Vibrationsbeständighet	25 gn amplitude = +/- 2 mm (f = 10...55 Hz) överensstämmer med IEC 60068-2-6
Chocktålighet	50 gn for 11 ms conforming to IEC 60068-2-27

Förpackningsinformation

Förpackning 1 enhetstyp	PCE
Förpackning 1 antal enheter	1
Förpackning 1 vikt	128 g
Förpackning 1 höjd	4,1 cm
Förpackning 1 bredd	8,4 cm
Förpackning 1 längd	12,4 cm
Förpackning 2 vikt	127 g
Förpackning 3 vikt	3,003 kg

Hållbarhetsinformation

Hållbarhetsstatus	Green Premium-produkt
REACH-förordning	REACH-Deklaration
EU RoHS-direktiv	Proaktiv överensstämmelse (produkten utanför EU RoHS juridiska omfattning) EU RoHS-deklaration
Kvicksilverfri	Ja
RoHS-undantagsinformation	Ja
Miljöupplysning	Produktmiljöprofil
Cirkulationsprofil	Information Om Livslängdsslut

Kontraktsgaranti

Garanti	18 months
---------	-----------