



Akselerasjonssensor

VIBRATION SENSOR



1 konisk vinkel = 90°



Produkttegenskaper

Måleområde for vibrasjon	[g]	-25,00...25,00
Frekvensområde	[Hz]	1,00...6 000,00
Måleprinsipp		Kapasitiv

Applikasjon

Design	for tilkobling til ekstern diagnoseelektronikk VSE
Applikasjon	vibrasjonsdeteksjon

Elektriske data

Driftsspenning	[V]	7,20...10,80 DC
Strømforbruk	[mA]	< 15,00
Min. isolasjonsmotstand	[MΩ]	100,00; (500 V DC)
Beskyttelsesklasse		III
Beskyttelse mot omvendt polaritet		ja
Sensortype		mikroelektromekanisk system (MEMS)

Utganger

Analog strøm utgang	[mA]	0,00...10,00
Maks. last	[Ω]	300,00

Måle - / innstillingsområde

Måleområde for vibrasjon	[g]	-25,00...25,00
Frekvensområde	[Hz]	1,00...6 000,00
Måleprinsipp		Kapasitiv
Følsomhet	[μA/g]	142,00
Antall måleakser		1

Nøyaktighet/avvik

Linearitetsavvik		0,2 %
------------------	--	-------

Driftsforhold

Omgivelsestemperatur	[°C]	-30,00...125,00
Merknad om omgivelsestemperatur		cULus: < 85 °C
Lagringstemperatur	[°C]	-30,00...125,00



Akselerasjonssensor

VIBRATION SENSOR

Beskyttelse	IP 67; IP 68; IP 69K
-------------	----------------------

Tester/godkjenninger

EMC	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-3	
Støtmotstand	DIN EN 60068-2-27	50 g 11 ms
		500 g 1 ms
Vibrasjonsmotstand	DIN EN 60068-2-6	20 g / 10 ... 2000 Hz
MTTF [ANN]		1 701,00

Mekaniske data

Vekt [g]	50,00
Type montering	M8 x 1,25
Materialer	hus: rustfritt stål (1.4404 / 316L)
Tiltrekkingsmoment [Nm]	8,00
Mechanische Überlastfestigkeit [g]	500,00

Tilbehør

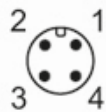
Varer som leveres	skive, konisk
-------------------	---------------

Merknader

Antall i forpakning	1,00 stk.
---------------------	-----------

Elektrisk tilkobling

Koblinger: 1 x M12; koding: A; Maksimal kabellengde: 250 m



1	L+ (+9 V)
2	I out
3	GND
4	Test