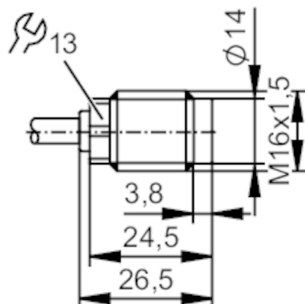


Akselerasjonssensor

VIBRATION SENSOR



Produkttegenskaper

Måleområde for vibrasjon	[g]	-25,00...25,00
Frekvensområde	[Hz]	1,00...10 000,00
Måleprinsipp		Kapasitiv

Applikasjon

Spesiell egenskap	Skjermet kabel; Drakjede egnethet
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 strømutfgang	[mA]	0,00...10,00
Maks. last	[Ω]	300,00

Måle - / innstillingsområde

Måleområde for vibrasjon	[g]	-25,00...25,00
Frekvensområde	[Hz]	1,00...10 000,00
Måleprinsipp		Kapasitiv
Følsomhet	[μA/g]	142,00
Antall måleakser		1

Nøyaktighet/avvik

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

Driftsforhold

Omgivelsestemperatur	[°C]	-30,00...85,00
Merknad om omgivelsestemperatur		cULus: < 80 °C
Lagringstemperatur	[°C]	-30,00...85,00



Akselerasjonssensor

VIBRATION SENSOR

Beskyttelse		IP 67	
Tester/godkjenninger			
EMC		EN IEC 61000-6-2 2019	
		EN 61000-6-3	
Støtmotstand		DIN EN 60068-2-27	50 g 11 ms
Vibrasjonsmotstand		DIN EN 60068-2-20	20 g / 10 ... 2000 Hz
MTTF [ANN]		2 642,00	
Mekaniske data			
Vekt [g]	257,50		
Type montering	M16 x 1,5		
Materialer	hus: rustfritt stål (1.4404 / 316L)		
Tiltrekkingsmoment [Nm]	8,00		
Mechanische Überlastfestigkeit [g]	500,00		
Drakjede egnethet	ja		
Drakjede egnethet	bøyeradius for fast installasjon	: min. 4 x kabeldiameter	
	bøyeradius for fleksibel bruk	: min. 15 x kabeldiameter	
Merknader			
Antall i forpakning	1,00 stk.		
Elektrisk tilkobling			
Kabel: 6 m, PUR, Ø 5 mm, beskyttet; Maksimal kabellengde: 250 m; avløpswire koblet til huset; 4 x 0,25 mm²			
blå	GND		
brun	L+		
svart	test		
hvit	OUT		
Skjerm	avløpswire		