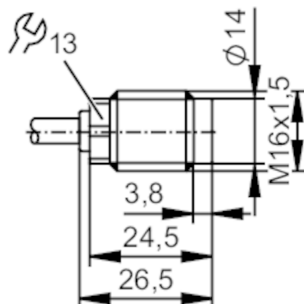


Accelerationsgivare

VIBRATION SENSOR



Produkttegenskaper

Mätområde vibration	[g]	-25...25
Frekvensområde	[Hz]	1...10000
Mätprincip		kapacitiv

Applikation

Speciella egenskaper	skärmad ledning; För användning i släpkedja
Utförande	För anslutning till extern diagnoselektronik VSE
Applikation	vibrationsdetektering

Elektriska data

Anslutningsspänning	[V]	7,2...10,8 DC
Strömförbrukning	[mA]	< 15
Min. isolationsmotstånd	[MΩ]	100; (500 V DC)
Skyddsklass		III
Polaritetssäker		ja
Sensortyp		Micro-Electro-Mechanical System (MEMS)

Utgångar

Analog strömutgång	[mA]	0...10
Max. skenbart motstånd	[Ω]	300

Mät-/ Inställningsområde

Mätområde vibration	[g]	-25...25
Frekvensområde	[Hz]	1...10000
Mätprincip		kapacitiv
Känslighet	[μA/g]	142
Antal mätaxlar		1

Noggrannhet / Avvikelse

Avvikelse linjäritet		0,2 %
----------------------	--	-------

Driftförhållanden

Omgivningstemperatur	[°C]	-30...85
Hänvisning till omgivningstemperatur		cULus: < 80 °C
Lagringstemperatur	[°C]	-30...85



Accelerationsgivare

VIBRATION SENSOR

Kapslingsklass		IP 67	
Godkännanden / tester			
EMC	EN IEC 61000-6-2 2019		
	EN 61000-6-3		
Stöttålighet	DIN EN 60068-2-27	50 g 11 ms	
Vibrationstålighet	DIN EN 60068-2-20	20 g / 10 ... 2000 Hz	
MTTF (Mean Time To Failure) [års]	2642		
Mekaniska data			
Vikt [g]	257,5		
Monteringstyp	M16 x 1,5		
Material	kapsling: rostfritt stål (1,4404 / SS2348)		
Åtdragningsmoment [Nm]	8		
Mechanische Überlastfestigkeit [g]	500		
För användning i släpkedja	ja		
För användning i släpkedja	Böjningsradie vid fast installation	: min. 4 x kabeldiametern	
	Böjningsradie för flexibla installationer	: min. 15 x kabeldiametern	
Anmärkning			
Förpackning	1 antal		
Elektrisk anslutning			
kabel: 6 m, PUR, Ø 5 mm, skärmad; Max. kabellängd: 250 m; skärm ansluten till höljet; 4 x 0,25 mm²			
blå	GND		
brun	L+		
svart	test		
vit	OUT		
skärm	Skärmtråd		