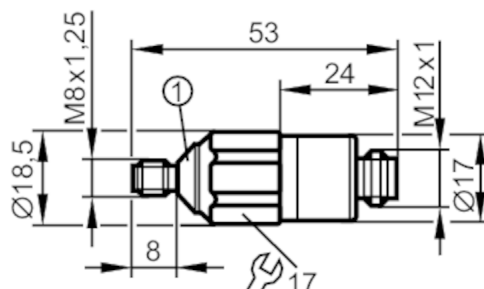


Accelerationsgivare

VIBRATION SENSOR



1 konisk vinkel = 90°



Produktgenskaper

Mätområde vibration	[g]	-25...25
Frekvensområde	[Hz]	1...6000
Mätprincip		kapacitiv

Applikation

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...6000
Mätprincip		kapacitiv
Känslighet	[μA/g]	142
Antal mätaxlar		1

Noggrannhet / Avvikelse

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

Driftförhållanden

Omgivningstemperatur	[°C]	-30...125
Hänvisning till omgivningstemperatur		cULus: < 85 °C
Lagringstemperatur	[°C]	-30...125
Kapslingsklass		IP 67; IP 68; IP 69K



Accelerationsgivare

VIBRATION SENSOR

Godkännanden / tester		
EMC	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-3	
Stöttålighet	DIN EN 60068-2-27	50 g 11 ms
		500 g 1 ms
Vibrationstålighet	DIN EN 60068-2-6	20 g / 10 ... 2000 Hz
MTTF (Mean Time To Failure) [års]		1701
Mekaniska data		
Vikt [g]		50
Monteringstyp		M8 x 1,25
Material		kapsling: rostfritt stål (1,4404 / SS2348)
Åtdragningsmoment [Nm]		8
Mechanische Überlastfestigkeit [g]		500
Tillbehör		
Ingående delar		bricka, konisk
Anmärkning		
Förpackning		1 antal
Elektrisk anslutning		
Anslutning: 1 x M12; kodning: A; Max. kabellängd: 250 m		
		
1	L+ (+9 V)	
2	I out	
3	GND	
4	Test	