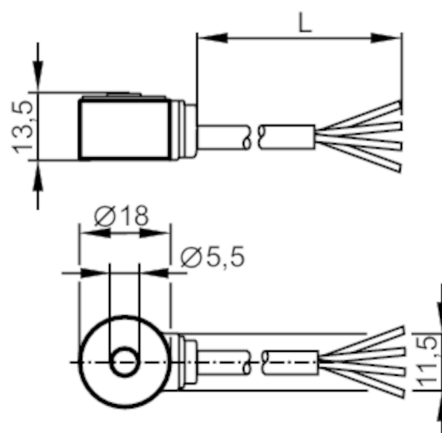


Accelerationsgivare

VIBRATION SENSOR



Produktegenskaper

Mätområde vibration	[g]	-150...150
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]	-150...150
Frekvensområde	[Hz]	1...10000
Mätprincip		kapacitiv
Känslighet	[μA/g]	35,5
Antal mätaxlar		1

Noggrannhet / Avvikelse

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



Accelerationsgivare

VIBRATION SENSOR

Driftförhållanden		
Omgivningstemperatur	[°C]	-20...80
Lagringstemperatur	[°C]	-20...80
Max. relativ luftfuktighet	[%]	80; (40 °C: 50 % ej kondenserande)
Kapslingsklass		IP 67
Godkännanden / tester		
EMC	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-3	
Stöttållighet	DIN EN 60068-2-27	50 g 11 ms
Vibrationstållighet	DIN EN 60068-2-6	20 g / 10 ... 2000 Hz
MTTF (Mean Time To Failure) [års]		2104
UL godkännande	Ta	80 °C
	Enclosure type	Type 1
	Spänningsmatning	Limited Voltage/Current
	Filnummer UL	E251902
Mekaniska data		
Vikt	[g]	309,7
Monteringstyp		monteringsskruv
Material		kapsling: rostfritt stål (1,4404 / SS2348)
Åtdragningsmoment	[Nm]	5
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
Tillbehör		
Ingående delar		Cylinderskruv: 1 x M5 x 20, Torx 15
Anmärkning		
Förpackning		1 antal
Elektrisk anslutning		
kabel: 10 m, PUR, Ø 4 mm, skärmad; Max. kabellängd: 250 m; skärm ansluten till höljet; 4 x 0,14 mm²		
blå	GND	
svart	test	
brun	L+	
vit	Out	
skärm	Skärmtråd	