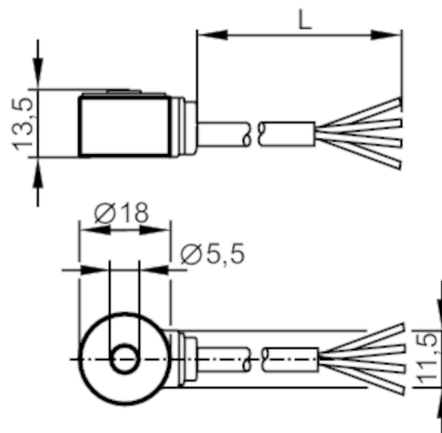


Akselerasjonssensor

VIBRATION SENSOR



Produkttegenskaper

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

Applikasjon

Spesiell egenskap	Skjernet 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 strømutgang	[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		Kapazitiv
Følsomhet	[μA/g]	142,00
Antall måleakser		1

Nøyaktighet/avvik

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



Akselerasjonssensor

VIBRATION SENSOR

Driftsforhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-20,00...80,00
Merknad om omgivelsestemperatur		cULus: < 80 °C
Lagringstemperatur	[°C]	-20,00...80,00
Maks. relativ luftfuktighet	[%]	80,00; (40 °C: 50 % ikke kondenserende)
Beskyttelse		IP 67
Tester/godkjenninger		
EMC	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-3	
Støtmotstand	DIN EN 60068-2-27	50 g 11 ms
Vibrasjonsmotstand	DIN EN 60068-2-6	20 g / 10 ... 2000 Hz
MTTF	[ANN]	2 660,00
Mekaniske data		
Vekt	[g]	120,50
Type montering		Monteringsskrue
Materialer		hus: rustfritt stål (1.4404 / 316L)
Tiltrekkingsmoment	[Nm]	5,00
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
Tilbehør		
Varer som leveres		hodeskrue med pipehode: 1 x M5 x 20, Torx 15
Merknader		
Antall i forpakning		1,00 stk.
Elektrisk tilkobling		
Kabel: 3 m, PUR, Ø 4 mm, beskyttet; Maksimal kabellengde: 250 m; avløpswire koblet til huset; 4 x 0,14 mm²		
blå	GND	
svart	test	
brun	L+	
hvit	Out	
Skjerm	avløpswire	