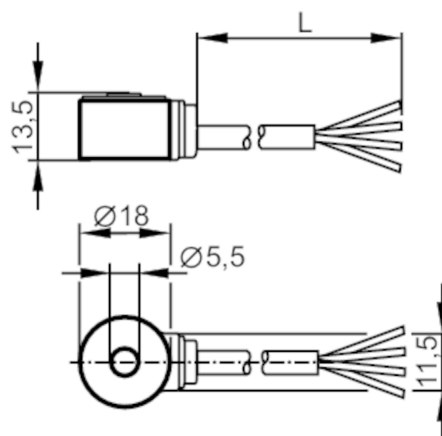


Sensore di accelerazione

VIBRATION SENSOR



Caratteristiche del prodotto

Campo di misura vibrazione [g]	-150...150
Campo di frequenza [Hz]	1...10000
Principio di misura	capacitivo

Applicazione

Particolarità	cavo schermato; Idoneità della catena portacavi
Modello	Per il collegamento alla centralina diagnostica esterna VSE
Applicazione	rilevamento delle vibrazioni

Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]	7,2...10,8 DC
Corrente assorbita [mA]	< 15
Min. resistenza di isolamento [MΩ]	100; (500 V DC)
Classe di isolamento	III
Protetto da inversione di polarità	si
Tipo di sensore	Sistema micro-elettromeccanico (MEMS)

Uscite

Uscita analogica corrente [mA]	0...10
Carico max [Ω]	300

Campo di misura/regolazione

Campo di misura vibrazione [g]	-150...150
Campo di frequenza [Hz]	1...10000
Principio di misura	capacitivo
Sensibilità [μA/g]	35,5
Numero assi di misura	1

Precisione / Deriva

Deriva della linearità	0,2 %
------------------------	-------



Sensore di accelerazione

VIBRATION SENSOR

Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente	[°C]	-20...80
Temperatura di immagazzinamento	[°C]	-20...80
Max. umidità relativa dell'aria ammessa	[%]	80; (40 °C: 50 % non condensante)
Grado di protezione		IP 67
Test / Certificazioni		
EMC	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-3	
Resistenza agli urti	DIN EN 60068-2-27	50 g 11 ms
Resistenza alle vibrazioni	DIN EN 60068-2-6	20 g / 10 ... 2000 Hz
MTTF	[anni]	2104
Certificazione UL	Ta	80 °C
	Enclosure type	Type 1
	Tensione di alimentazione	Limited Voltage/Current
	Numero file UL	E251902
Dati meccanici		
Peso	[g]	114,3
Tipo di montaggio		vite di montaggio
Materiali		Corpo: 1.4404 (AISI 316L)
Coppia di serraggio	[Nm]	5
Mechanische Überlastfestigkeit	[g]	500
Idoneità della catena portacavi		si
Idoneità della catena portacavi	Raggio di curvatura con installazione fissa	: min. 4 x diametro del cavo
	raggio di piegatura con utilizzo flessibile	: min. 15 x diametro del cavo
Accessori		
Fornitura		Vite cilindrica: 1 x M5 x 20, Torx 15
Osservazioni		
Quantità		1 pezzo
Collegamento elettrico		
Cavo: 3 m, PUR, Ø 4 mm, schermato; Max. lunghezza del cavo: 250 m; schermo collegato al corpo; 4 x 0,14 mm²		
blu	GND	
nero	test	
marrone	L+	
bianco	Out	
Schermatura	schermo	