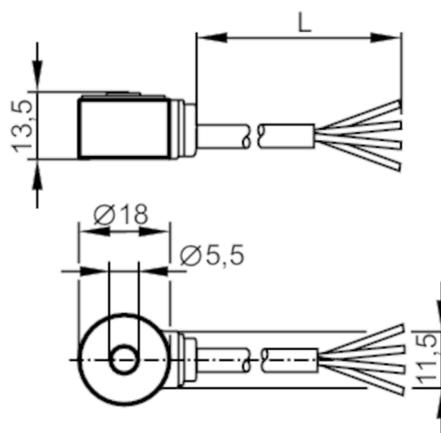


VSA205



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 %
------------------------	-------

VSA205



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]	309,7	
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: 10 m, PUR, Ø 4 mm, schermato; Max. lunghezza del cavo: 250 m; schermo collegato al corpo; 4 x 0,14 mm ²		
blu	GND	
nero	test	
marrone	L+	
bianco	Out	
Schermatura	schermo	