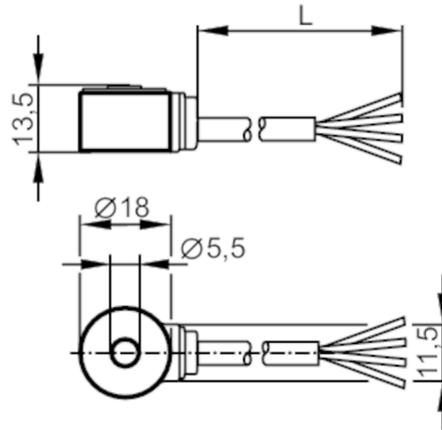


# VSA005



## Sensore di accelerazione

VIBRATION SENSOR



### Caratteristiche del prodotto

Campo di misura vibrazione [g]	-25...25
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]	-25...25
Campo di frequenza [Hz]	1...10000
Principio di misura	capacitivo
Sensibilità [μA/g]	142
Numero assi di misura	1

### Precisione / Deriva

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

# VSA005



## Sensore di accelerazione

VIBRATION SENSOR

Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente [°C]	-20...80	
Indicazioni per la temperatura ambiente	cULus: < 80 °C	
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 60068-2-20	20 g / 10 ... 2000 Hz
MTTF [anni]		2660
Dati meccanici		
Peso [g]		323,5
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 <sup>2</sup>		
blu	GND	
nero	test	
marrone	L+	
bianco	Out	
Schermatura	schermo	