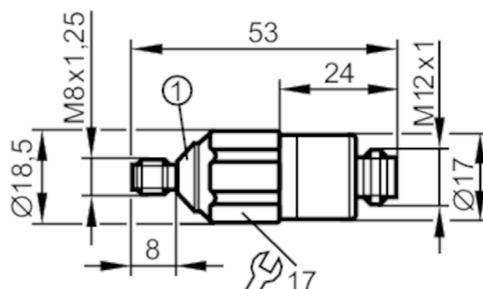


# VSA001



## Sensore di accelerazione

VIBRATION SENSOR



1 angolo conico = 90°



### Caratteristiche del prodotto

Campo di misura vibrazione [g]	-25...25
Campo di frequenza [Hz]	1...6000
Principio di misura	capacitivo

### Applicazione

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...6000
Principio di misura	capacitivo
Sensibilità [μA/g]	142
Numero assi di misura	1

### Precisione / Deriva

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

### Condizioni ambientali

Temperatura ambiente [°C]	-30...125
Indicazioni per la temperatura ambiente	cULus: < 85 °C

# VSA001



## Sensore di accelerazione

VIBRATION SENSOR

Temperatura di immagazzinamento [°C]	-30...125
Grado di protezione	IP 67; IP 68; IP 69K

### Test / Certificazioni

EMC	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-3	
Resistenza agli urti	DIN EN 60068-2-27	50 g 11 ms
		500 g 1 ms
Resistenza alle vibrazioni	DIN EN 60068-2-6	20 g / 10 ... 2000 Hz
MTTF [anni]		1701

### Dati meccanici

Peso [g]	50
Tipo di montaggio	M8 x 1,25
Materiali	Corpo: 1.4404 (AISI 316L)
Coppia di serraggio [Nm]	8
Mechanische Überlastfestigkeit [g]	500

### Accessori

Fornitura	rondella, conico
-----------	------------------

### Osservazioni

Quantità	1 pezzo
----------	---------

### Collegamento elettrico

Connettore: 1 x M12; codifica: A; Max. lunghezza del cavo: 250 m



1	L+ (+9 V)
2	I out
3	GND
4	Test