

# VSA101



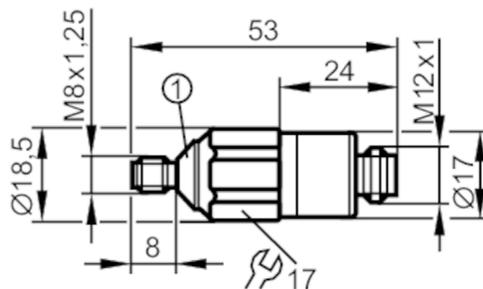
## Sensore di accelerazione

VIBRATION SENSOR

Articolo non più disponibile - Scheda archivio

Articoli alternativi: VSA001

Scegliendo un articolo alternativo tener conto dei dati tecnici eventualmente diversi!



1 angolo conico = 90°



### Caratteristiche del prodotto

Campo di misura vibrazione [g]	-3,3...3,3
Campo di frequenza [Hz]	0...1000
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]	-3,3...3,3
Campo di frequenza [Hz]	0...1000
Principio di misura	capacitivo
Sensibilità [μA/g]	1076
Numero assi di misura	1

### Precisione / Deriva

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

# VSA101



## Sensore di accelerazione

VIBRATION SENSOR

Condizioni ambientali	
Temperatura ambiente [°C]	-30...125
Indicazioni per la temperatura ambiente	applicazione UL: < 70 °C
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
Resistenza alle vibrazioni	DIN EN 60068-2-20 20 g / 10 ... 2000 Hz

Dati meccanici	
Peso [g]	49
Tipo di montaggio	M8 x 1,25
Materiali	Corpo: 1.4404 (AISI 316L)
Coppia di serraggio [Nm]	8
Mechanische Überlastfestigkeit [g]	500

Accessori	
Accessori opzionali	rondelle: 5, conico, E30115

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