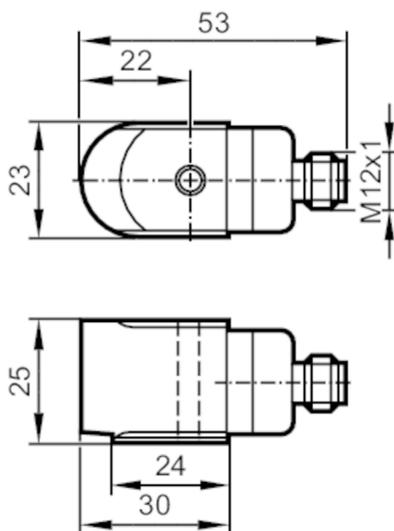


# VSP003



## Sensore di accelerazione

VIBRATION SENSOR



### Caratteristiche del prodotto

Campo di misura vibrazione [g]	-80...80; (Bei Anschluss an einer VSE -50...50 g)
Campo di frequenza [Hz]	1,5...16000
Principio di misura	piezoelettrico
Interfaccia di comunicazione	IEPE

### Applicazione

Modello	Per il collegamento alla centralina diagnostica esterna VSE
---------	---

### Dati elettrici

Tensione di polarizzazione DC [V]	10...12
Corrente assorbita [mA]	0,5...8
Min. resistenza di isolamento [MΩ]	100; (500 V DC)
Protetto da inversione di polarità	si

### Campo di misura/regolazione

Campo di misura vibrazione [g]	-80...80; (Bei Anschluss an einer VSE -50...50 g)
Campo di frequenza [Hz]	1,5...16000
Principio di misura	piezoelettrico
Densità di rumore [mg]	0,1
Max. sensibilità trasversale [%]	5
Tempo minimo di misurazione [s]	1
Numero assi di misura	1

### Precisione / Deriva

Precisione	± 10 %
Sensibilità di misurazione	100 mV/g

# VSP003



## Sensore di accelerazione

VIBRATION SENSOR

Interfacce		
Interfaccia di comunicazione		IEPE
Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente	[°C]	-55...130
Temperatura di immagazzinamento	[°C]	-55...130
Grado di protezione		IP 67
Test / Certificazioni		
EMC	EN 61326-1	: 2013
Resistenza agli urti	EN 61326-1	: 2013
MTTF	[anni]	1142
Dati meccanici		
Peso	[g]	135
Tipo di montaggio		M8 x 1,25
Materiali		Corpo: acciaio inox
Coppia di serraggio	[Nm]	8
Osservazioni		
Quantità		1 pezzo
Collegamento elettrico		
Connettore: 1 x M12; codifica: A		
		
1	non collegato	
2	IEPE +	
3	non collegato	
4	IEPE -	