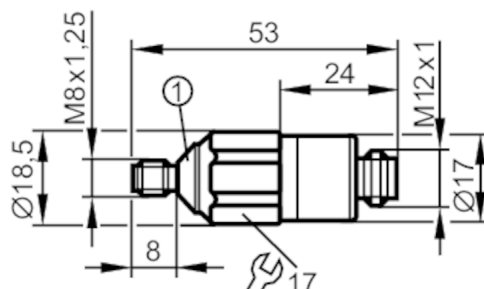


VSA201

加速度センサ

VIBRATION SENSOR



1 円錐角 = 90°



製品特性

測定範囲	[g]	-250～250
周波数範囲	[Hz]	1～6000
測定原理		静電容量式

アプリケーション

仕様	外部診断システムへの接続用 VSE
アプリケーション	振動監視

電氣的仕様

使用電源電圧範囲	[V]	DC 7.2～10.8
消費電流	[mA]	< 15
絶縁抵抗	[MΩ]	100, (DC 500 V)
保護クラス		III
逆接続保護		有
センサタイプ		微小電気機械システム(MEMS)

出力

電流出力	[mA]	0～10
最大負荷	[Ω]	300

測定範囲 / 設定範囲

測定範囲	[g]	-250～250
周波数範囲	[Hz]	1～6000
測定原理		静電容量式
感度	[μA/g]	14.2
測定軸の数		1

精度 / 誤差

誤差 リニアリティ		5 %
-----------	--	-----

使用環境条件

使用周囲温度	[°C]	-30～125
使用周囲温度に関する注意		UL規格適合アプリケーション: < 70 °C
保存温度	[°C]	-30～125
保護構造		IP 67, IP 68, IP 69K

VSA201



加速度センサ

VIBRATION SENSOR

試験 / 認証		
EMC	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-3	
衝撃耐性	DIN EN 60068-2-27	50 (x 9.81 m/s ²) 11 ms
		500 (x 9.81 m/s ²) 1 ms
振動耐性	DIN EN 60068-2-6	20 g / 10 ~ 2000 Hz
MTTF	[年]	3094
機械的仕様		
重量	[g]	49
取り付け方法		M8 x 1.25
材質		外装: ステンレス 1.4404 (SUS316L)
締付トルク	[Nm]	8
アクセサリ		
付属品		ワッシャー, 円錐
備考		
梱包数		1 個
電気接続		
コネクタ式: 1 x M12, コーディング: A, ケーブル長 最大: 250 m		
		
1	L+ (+9 V)	
2	I out	
3	GND	
4	Test	