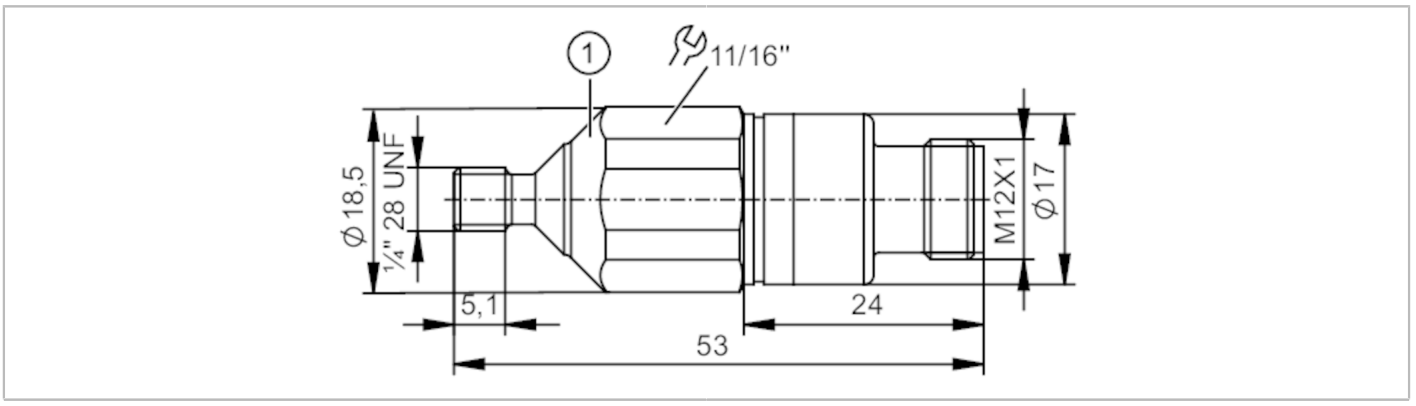
VSA007

加速度センサ

VIBRATION SENSOR



製品特性		
測定範囲	[g]	-25～25
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
電気的仕様		
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]	-25～25
周波数範囲	[Hz]	1～6000
測定原理		静電容量式
感度	[µA/g]	142
測定軸の数		1
精度 / 誤差		
誤差 リニアリティ		0.2 %
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		cULus: < 85 °C
保存温度	[°C]	-30～125
保護構造		IP 67, IP 68, IP 69K

VSA007

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/s²) 11 ms
		500 (x 9.81 m/s²) 1 ms
振動耐性	DIN EN 60068-2-6	20 g / 10 ～ 2000 Hz
UL規格認証	Ta	< 85 °C
	Enclosure type	Type 1
	電源	Limited Voltage/Current
	ULファイルNo.	E251902

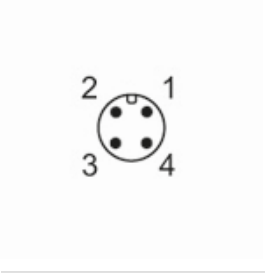
機械的仕様		
重量	[g]	49.9
取り付け方法		1/4"-28 UNF
材質		外装: ステンレス 1.4404 (SUS316L)
締付トルク	[Nm]	8
Mechanische Überlastfestigkeit	[g]	500

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