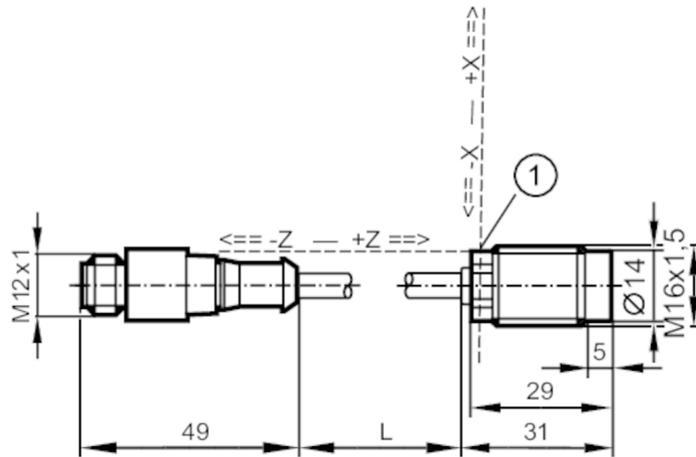


VSM102



加速度センサ

VIBRATION SENSOR



1 X軸マーク



製品特性		
測定範囲	[g]	-40~40
周波数範囲	[Hz]	1~4500
測定原理		静電容量式
アプリケーション		
特長		耐摺動屈曲性
電氣的仕様		
DCバイアス電圧	[V]	13~16
動作電流	[mA]	4...10
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)
測定範囲 / 設定範囲		
測定範囲	[g]	-40~40
周波数範囲	[Hz]	1~4500
測定原理		静電容量式
最大横感度	[%]	5
測定軸の数		2
精度 / 誤差		
測定感度		100 mV/g
誤差 リニアリティ	[スパンに対する%]	2
使用環境条件		
使用周囲温度	[°C]	-30~85
保存温度	[°C]	-30~85
保護構造		IP 67

VSM102



加速度センサ

VIBRATION SENSOR

試験 / 認証		
EMC	EN IEC 61000-6-2	
	EN IEC 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 (x 9.81 m/s ²) / 10~2000 Hz
MTTF [年]		1233
UL規格認証	Ta	< 75 °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]		79.7
取り付け方法		M16 x 1.5
材質		外装: ステンレス 1.4404 (SUS316L)
締付トルク [Nm]		8
耐摺動屈曲性		有
耐摺動屈曲性	曲げ半径	最小 10 x ケーブル直径
	組込み固定時の曲げ半径	最小 4 x ケーブル直径

備考		
梱包数		1 個

電気接続

ケーブル: 0.6 m, PUR, Ø 4.9 mm, 4 x 0.14 mm²

コネクタ式: 1 x M12, コーディング: A



- 1 IEPE X
- 2 IEPE Z
- 3 GND
- 4 テスト