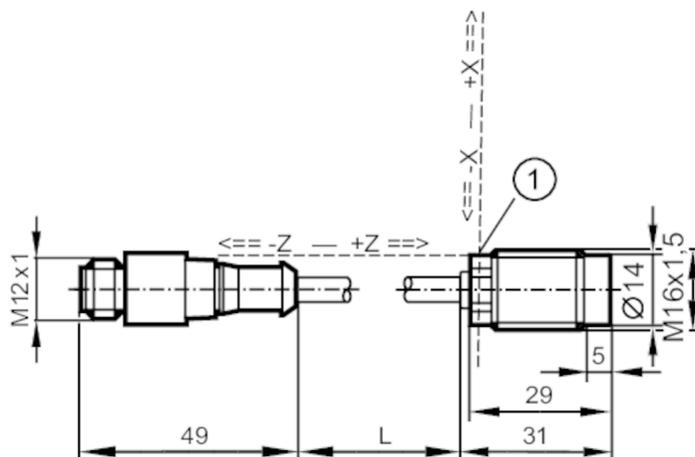


VSM102



振動感測器

VIBRATION SENSOR



1 X軸標記



產品特徵		
振動測量範圍	[g]	-40...40
頻率範圍	[Hz]	1...4500
測量原理		電容式
應用		
特殊的性能		牽引鏈適用性
電氣數據		
偏壓DC	[V]	13...16
工作電流	[mA]	4...10
絕緣電阻最小值	[MΩ]	100; (500 V DC)
防護等級		III
反相保護		是
感測器類型		微機電系統 (MEMS)
測量/設定範圍		
振動測量範圍	[g]	-40...40
頻率範圍	[Hz]	1...4500
測量原理		電容式
橫向靈敏度最大值	[%]	5
測量軸數量		2
精度/偏差		
靈敏度測量範圍		100 mV/g
線性偏差	[測量範圍值的%]	2
工作條件		
環境溫度	[°C]	-30...85
存儲溫度	[°C]	-30...85
外殼防護等級		IP 67

VSM102



振動感測器

VIBRATION SENSOR

認證/測試		
EMC電磁兼容	EN IEC 61000-6-2	
	EN IEC 61000-6-3	
抗衝擊	DIN EN 60068-2-27	50 g 11 ms
		500 g 1 ms
抗震	DIN EN 60068-2-6	20 g / 10...2000 Hz
MTTF [年]		1233
UL認證	Ta	< 75 °C
	Enclosure type	Type 1
	電源	Limited Voltage/Current
	文件數量UL	E251902

機械技術數據		
重量 [g]		79.7
安裝方式		M16 x 1,5
材質		外殼: 不鏽鋼(1.4404 / 316L)
旋緊扭矩 [Nm]		8
牽引鏈適用性		是
牽引鏈適用性	應用於靈活應用的彎曲直徑	min. 10 x 電纜直徑
	應用於固定裝置的彎曲半徑	最小值 4 x 電纜直徑

注釋	
包裝單位	1 件數

電氣連接

電纜: 0.6 m, PUR, Ø 4.9 mm; 4 x 0.14 mm²

連接器: 1 x M12; 編碼: A



- 1 IEPE X
- 2 IEPE Z
- 3 GND
- 4 測試