

VSA101

振動感測器

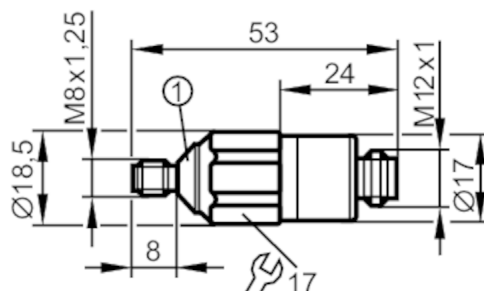
VIBRATION SENSOR



停產產品 - 存檔登錄

替代產品: VSA001

請注意: 如果選擇替代產品和附件, 其技術參數可能有所不同。



1 圓錐角 = 90°



產品特徵

振動測量範圍	[g]	-3.3...3.3
頻率範圍	[Hz]	0...1000
測量原理		電容式

應用

設計	應用於連接外部診斷設備 VSE
應用	振動檢測

電氣數據

工作電壓	[V]	7.2...10.8 DC
電流損耗	[mA]	< 15
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)

輸出

類比電流輸出	[mA]	0...10
負載最大值	[Ω]	300

測量/設定範圍

振動測量範圍	[g]	-3.3...3.3
頻率範圍	[Hz]	0...1000
測量原理		電容式
靈敏度	[μA/g]	1076
測量軸數量		1

精度/偏差

線性偏差		0,2 %
------	--	-------

VSA101



振動感測器

VIBRATION SENSOR

工作條件		
環境溫度	[°C]	-30...125
注意環境溫度		UL應用: < 70 °C
存儲溫度	[°C]	-30...125
外殼防護等級		IP 67; IP 68; IP 69K

認證/測試		
EMC電磁兼容	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-3	
抗衝擊	DIN EN 60068-2-27	50 g 11 ms
抗震	DIN EN 60068-2-20	20 g / 10 ... 2000 Hz

機械技術數據		
重量	[g]	49
安裝方式		M8 x 1,25
材質		外殼: 不鏽鋼(1.4404 / 316L)
旋緊扭矩	[Nm]	8
Mechanische Überlastfestigkeit	[g]	500

附件		
附件(可選)		墊圈: 5, 錐, E30115

注釋		
包裝單位		1 件數

電氣連接

連接器: 1 x M12; 編碼: A; 電纜長度最大值: 250 m



1	L+ (+9 V)
2	I out
3	GND
4	Test