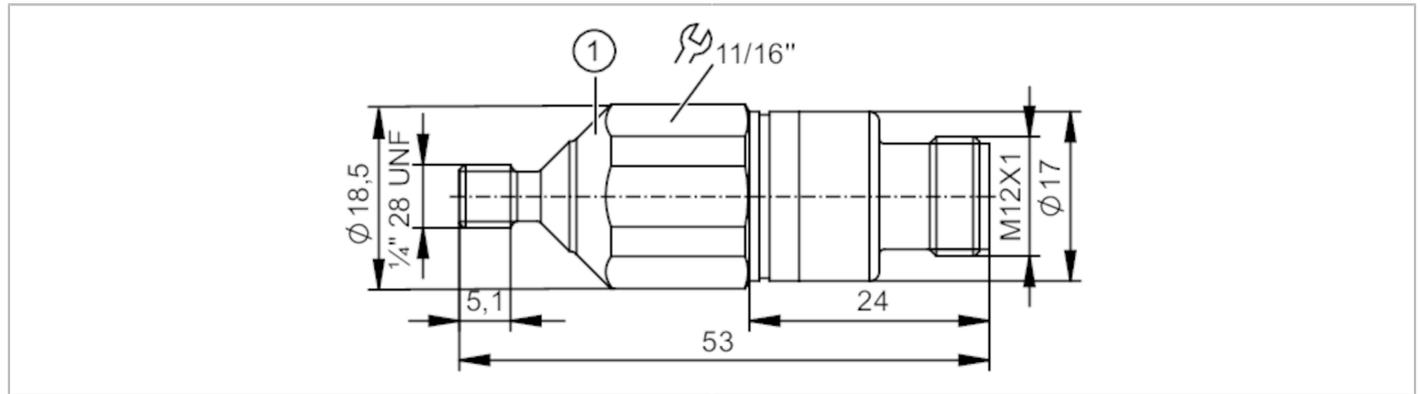


# VSA007



振動感測器

VIBRATION SENSOR



產品特徵		
振動測量範圍	[g]	-25...25
頻率範圍	[Hz]	1...6000
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]	-25...25
頻率範圍	[Hz]	1...6000
測量原理		電容式
靈敏度	[μA/g]	142
測量軸數量		1
精度/偏差		
線性偏差		0,2 %
工作條件		
環境溫度	[°C]	-30...125
注意環境溫度		cULus: < 85 °C
存儲溫度	[°C]	-30...125
外殼防護等級		IP 67; IP 68; IP 69K

# VSA007



振動感測器

VIBRATION SENSOR

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
		500 g 1 ms
抗震	DIN EN 60068-2-6	20 g / 10 ... 2000 Hz
UL認證	Ta	< 85 °C
	Enclosure type	Type 1
	電源	Limited Voltage/Current
	文件數量UL	E251902

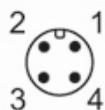
機械技術數據		
重量	[g]	49.9
安裝方式		1/4"-28 UNF
材質		外殼: 不鏽鋼(1.4404 / 316L)
旋緊扭矩	[Nm]	8
Mechanische Überlastfestigkeit	[g]	500

附件	
供貨範圍	墊圈, 錐

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