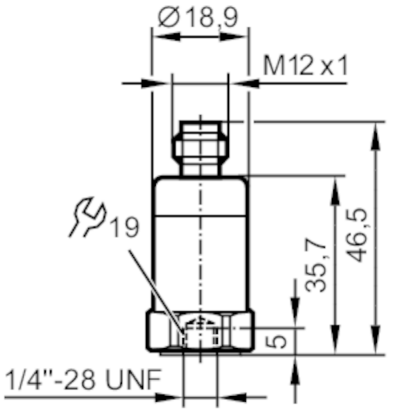
VSP001

振動感測器

VIBRATION SENSOR



產品特徵		
振動測量範圍	[g]	-80...80; (連接到VSE振動分析模組時為-50. . . 50 g)
頻率範圍	[Hz]	2...10000
測量原理		壓電
通信接口		IEPE
應用		
設計		應用於連接外部診斷設備 VSE
電氣數據		
偏壓DC	[V]	10...12
電流損耗	[mA]	0.5...8
絕緣電阻最小值	[MΩ]	100; (500 V DC)
反相保護		是
測量/設定範圍		
振動測量範圍	[g]	-80...80; (連接到VSE振動分析模組時為-50. . . 50 g)
頻率範圍	[Hz]	2...10000
測量原理		壓電
噪聲密度	[mg]	0.1
橫向靈敏度最大值	[%]	5
最小的測量時間	[s]	2
測量軸數量		1
精度/偏差		
精確度		± 5 %
靈敏度測量範圍		100 mV/g
介面		
通信接口		IEPE
工作條件		
環境溫度	[°C]	-55...125
存儲溫度	[°C]	-55...125
外殼防護等級		IP 67

VSP001

振動感測器

VIBRATION SENSOR

認證/測試			
EMC電磁兼容		EN 61326-1	: 2013
抗衝擊			5000 g
MTTF	[年]	1142	

機械技術數據		
重量	[g]	73.5
安裝方式		螺絲釘
材質		外殼: 不鏽鋼
旋緊扭矩	[Nm]	8

附件	
供貨範圍	螺絲釘

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: 1000 m

1	不接線
2	IEPE +
3	不接線
4	IEPE -