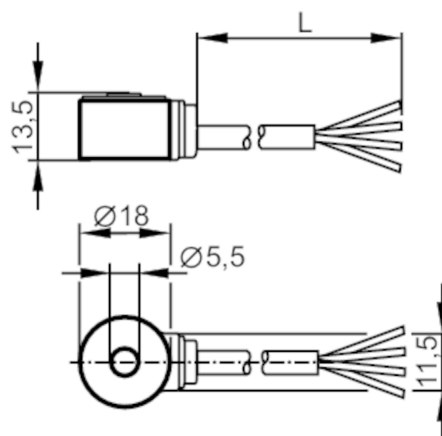




振動感測器

VIBRATION SENSOR



產品特徵

振動測量範圍	[g]	-25...25
頻率範圍	[Hz]	1...10000
測量原理		電容式

應用

特殊的性能	屏蔽的電纜；牽引鏈適用性
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...10000
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 %
------	--	-------

VSA004



振動感測器

VIBRATION SENSOR

工作條件		
環境溫度	[°C]	-20...80
注意環境溫度		cULus: < 80 °C
存儲溫度	[°C]	-20...80
允許最大的相對空氣濕度	[%]	80; (40 °C: 50 % 非凝結)
外殼防護等級		IP 67
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 60068-2-6	20 g / 10 ... 2000 Hz
MTTF	[年]	2660
機械技術數據		
重量	[g]	120.5
安裝方式		安裝螺釘
材質		外殼: 不鏽鋼(1.4404 / 316L)
旋緊扭矩	[Nm]	5
Mechanische Überlastfestigkeit	[g]	500
牽引鏈適用性		是
牽引鏈適用性	應用於固定裝置的彎曲半徑	: 最小值 4 x 電纜直徑
	應用於靈活應用的彎曲直徑	: min. 15 x 電纜直徑
附件		
供貨範圍		螺絲帽: 1 x M5 x 20, Torx 15
注釋		
包裝單位		1 件數
電氣連接		
電纜: 3 m, PUR, Ø 4 mm, 屏蔽; 電纜長度最大值: 250 m; 防護電線鋪設在外殼: 4 x 0.14 mm²		
藍色	GND	
黑色	test	
棕色	L+	
白色	Out	
屏蔽	防護電線	