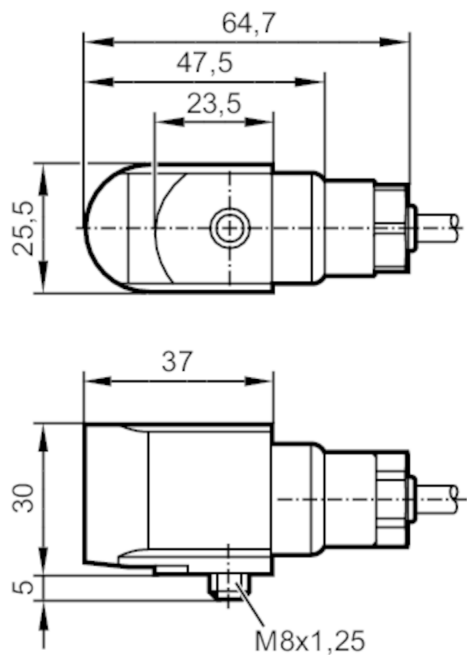


VSP01A

振動感測器

VIBRATION SENSOR ATEX



產品特徵		
振動測量範圍	[g]	-50...50
頻率範圍	[Hz]	2...10000
測量原理		壓電
應用		
設計		應用於連接外部診斷設備 VSExxx
電氣數據		
開關放大器		連接自有的安全變壓器(Ex ia)
工作電壓	[V]	10...12 DC
電流損耗	[mA]	0.5...8
絕緣電阻最小值	[MΩ]	100; (500 V DC)
防護等級		III
反相保護		是
輸出		
負載最大值	[Ω]	200
短路保護		是
過載保護		是
測量/設定範圍		
振動測量範圍	[g]	-50...50
頻率範圍	[Hz]	2...10000
測量原理		壓電
靈敏度	[mV/g]	100
噪聲密度	[mg]	0.1
橫向靈敏度最大值	[%]	5

VSP01A



振動感測器

VIBRATION SENSOR ATEX

最小的測量時間	[s]	2
測量軸數量		1
工作條件		
環境溫度	[°C]	-55...90
存儲溫度	[°C]	-55...90
外殼防護等級		IP 68; (防水能力高達: 100 m 10 bar; 粉塵防爆區域1D類設備應用的限制: IP 65)
認證/測試		
許可證		Baseefa12ATEX0248X; IECEx BAS 12.0133 X
ATEX標記		 II 1G Ex ia IIC T4 Ga (-55°C < Ta < +90°C)
		 II 1D Ex ia IIIC T110°C IP65 Da (-55°C < Ta < +90°C)
		 II 1G Ex ia IIC T6 Ga (-55°C < Ta < +60°C)
		 II 1D Ex ia IIIC T80°C IP65 Da (-55°C < Ta < +60°C)
EMC電磁兼容	EN 61000-6-2	2005
	EN 61000-6-4	2007
抗衝擊		5000 g
機械技術數據		
重量	[g]	668.5
安裝方式		M8 x 1,25
尺寸	[mm]	30 x 25.5 x 64.7
材質		外殼: 不鏽鋼
旋緊扭矩	[Nm]	8
附件		
附件(可選)		安全屏障, ZB0633
注釋		
包裝單位		1 件數
電氣連接		
電纜: 10 m, PUR		
白色	IEPE +	
黑色	IEPE -	
屏蔽	防護電線	