FFUBA VKV021 振動監控器

特點

- 振動監控器
- VKV
- 經由M12連接器連接
- 符合DIN ISO 10816標準的振動監控器
- 測量範圍veff: 0...25 mm/s
- 開關輸出，常閉，DC PNP及類比輸出4...20 mA

5年保固期

規格

使用範圍	
應用範圍	符合 DIN ISO 10816 標準的振動監控器 Vrms
電氣數據	
工作電壓 (V)	18...32DC
電流耗損 (mA)	< 50
防護等級	III
總的輸入和輸出	
輸入電路	1 x 常閉 DC PNP / 1 x 類比 4...20mA
總的輸入和輸出	2
輸出	
數字的	
輸出功能	1 x 常閉 ，DC PNP
每個輸出最大電流負載 (mA)	500
電壓降 (V)	< 2
短路保護	脈衝
過載保護	是
類比的	
電流輸出 (mA)	4...20
負載最大值(Ω)	<500

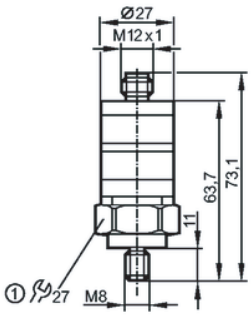
FFUBA VKV021 振動監控器

測量/設定範圍		
延遲時間(s)	1...60	
測量範圍(mm/s)	0...25 RMS	
頻率範圍(Hz)	10...1000	
精度/偏差		
精確度(終值的百分比)	< ±3	
開關點精度	< ±4	
重複精度	<0.5%	
線性	0.25%	
軟體/編程		
開關點設定	設定環	
Schaltverzögerung	設定環	
環境條件		
環境溫度(°C)	-30...125, 應用於 UL 應用: 溫度最大值 80 °C	
外殼防護等級	IP 67	
認證/測試		
EMC 電磁兼容	EN 61000-4-2 ESD 靜電放電耐受測試:	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 射頻電磁耐受測試:	10 V/m
	EN 61000-4-4 電磁快速脈衝測試:	2 kV
	EN 61000-4-6 傳導耐受測試:	10 V
抗衝擊	400g	
MTFF(年)	510	
機械技術數據		
感應器類型	微機電系統（MEMS）	
測量軸數量	1	
外殼材質	PBT (Pocan); PC (Makrolon); FPM (Viton); 不鏽鋼 (316S12)	
重量 (kg)	0.116	

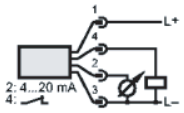
顯示器/操作件	
顯示	運行 LED 綠色 開關狀態 LED 紅色
電氣連接	
接口	M12 連接器
注釋	
包裝單位(件)	1

尺寸

尺寸圖



1: 旋緊扭矩 15 Nm
M8 標準螺紋，1.25 毫米間距

接線圖

1: L+
2: 4...20 mA
3: GND
4: 數字輸出(常閉)