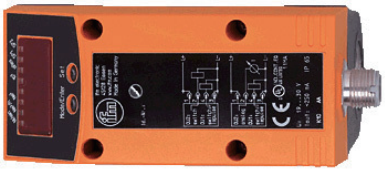
FFUBA SD6050 流動感應器

特點



- 壓縮空氣流量計
- 連接器
- 製程連接: G ½ (DN15)
- 功能可選
- 2 個輸出

  OUT1: 流量監控(二位輸出), 流量計(脈衝), 預設容量計(二位輸出)

  OUT2: 流量或溫度監控(模擬或二位輸出)

- 流量監控
- 顯示範圍 0.0...90 Nm³/h
- 溫度監控
- 測量範圍 0.2...75 Nm³/h
- 顯示範圍 -12...72 °C

5年保固期

規格

使用範圍	
應用範圍	壓縮空氣
抗壓強度(bar)	16
介質溫度 (°C)	0...60
電氣數據	
電氣設計	DC PNP
工作電壓(V)	18...30 DC
電流損耗(mA)	< 110
防護等級	III
反相保護	是
輸出	
輸出功能	OUT1: 常開 / 常閉可選或脈衝 OUT2: 常開 / 常閉可選或類比(4...20 mA 可設定量程)
電流負載 (mA)	2 x 250
電壓降 (V)	< 2
短路保護	脈衝
過載保護	是
類比輸出	4...20 mA
負載最大值 (Ω)	< 500
脈衝輸出	流量計

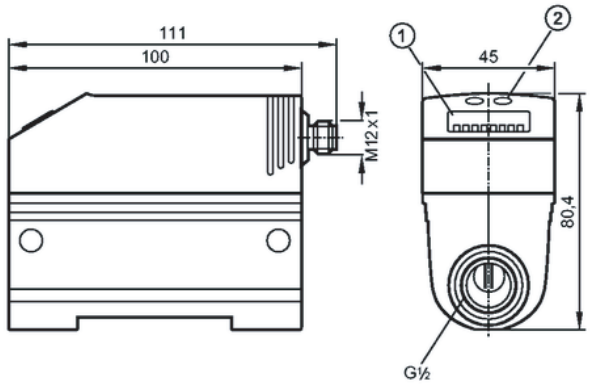
測量/設定範圍			
流量監控			
測量範圍	0.2...75 Nm³/h	10...1250 Nl/min	0.3...103.6 Nm/s
顯示範圍	0.0...90 Nm³/h	0...1500 Nl/min	0.0...124.3 Nm/s
開關點, SP	0.6...75 Nm³/h	10...1250 Nl/min	0.8...103.6 Nm/s
復原點, rP	0.2...74.6 Nm³/h	4...1244 Nl/min	0.3...103.1 Nm/s
測量值起點, ASP	0.0...56.3 Nm³/h	0...938 Nl/min	0.0...77.7 Nm/s
測量值終點, AEP	18.7...75.0 Nm³/h	312...1250 Nl/min	25.9...103.6 Nm/s
設定步距	0.1 Nm³/h	1 Nl/min	0.1 Nm/s
流量監控			
脈衝值	0.001...1000000 m³		
設定步距	0.001 m³		
脈衝長度 (s)	≥ 0.02 / ≤ 2		
溫度監控			
測量範圍 (°C)	0...60		
顯示範圍 (°C)	-12...72		
精度/偏差			
流量監控			
精確度 (測量範圍內)	± (15% MW + 1.5% MEW) ***)		
重複精度 (測量值的百分比%)	± 1.5		
溫度監控			
精確度 (K)	± 2 **)		
反應時間			
開機延遲時間(S)	1		
流量監控			
反應時間 (s)	< 0.1 (dAP = 0)		
阻尼, dAP (s)	0 - 0.2 - 0.4 - 0.6 - 0.8 - 1		
軟體/編程			
編程選擇	遲滯/視窗功能; 常開/常閉; 電流輸出/脈衝輸出; 顯示可以旋轉/關閉; 顯示單位, 計算器		

接口		
IO-Link Device		
傳遞類型	COM 2 (38.4 kBaud)	
IO-Link revision	1.1	
SDCI 標準	根據 IEC 61131-9 CDV 標準	
IO-Link Device ID	262 d / 00 01 06 h	
外形	無輪廓	
SIO 模式	是	
必需的 mater port type	A	
類比製程數據	3	
二位輸出製程數據	2	
處理周期最小值 (ms)	54.1	
環境條件		
環境溫度 (°C)	0...60	
存儲溫度 (°C)	-20...85	
允許最大的相對空氣濕度 (%)	90	
外殼防護等級	IP 65	
認證/測試		
承壓設備指令	第 3 條第 3 節 - 良好的工程實踐	
EMC 電磁兼容	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
抗衝擊	DIN EN 68000-2-6	5 g (55...2000 Hz)
MTTF(年)	227	
機械技術數據		
製程連接	G ½ (DN15)	
材質(潮濕部件)	不鏽鋼(304S15); FKM; 陶瓷 已玻璃鈍化; PEEK GF30; 聚酯; 鋁	
外殼材質	PBT-GF 20; 丁晴橡膠; PC (Polycarbonat); 不鏽鋼(304S15); PTFE; 黃銅 鍍層; FKM; 鋁 粉末鍍層	
重量 (kg)	0.581	

顯示器/操作件	
顯示	顯示單位 5 x LED 綠色 (Nm³/min, Nm³/h, Nm³, °C) 功能顯示 1 x LED 綠色 開關狀態 2 x LED 黃色 測量值 4 位數字顯示器 編程 4 位數字顯示器
電氣連接	
接口	M12 連接器
注釋	
注釋	¹) 根據 EN50178、SELV 及 PELV 標準 **) 在流量測量範圍極限內的介質流量 ***) 應用於空氣質量等級可達到的最大值 344 (DIN 8573-1)以及使用公差等級 T3 / T4 的管道; 無邊緣和直徑突變的入口及出口管，管道內表面無毛刺 MW = 測量值 MEW = 測量範圍值 根據德國工業標準 DIN ISO 2533，測量、顯示和設定範圍針對標準容積流量有關安裝和使用的說明，請您參見使用指南。
包裝單位(件)	1

尺寸

尺寸圖



1: 編程按鈕
2: 4 位數字顯示器

接線圖

OUT1/IO-Link: 3 個選項
- 流量監控開關輸出
- 脈衝輸出流量計
- 信號輸出預設計數器

OUT2/InD: 5 個選項
- 流量監控開關輸出
- 溫度監控開關輸出
- 流量模擬輸出
- 溫度模擬輸出
- 輸入信號計數器復位

