

SM6601



電磁流量計

SMN12GGXFRKG/US-100

輸出		
輸出數量		2
輸出信號		開關信號; 類比信號; 脈衝信號; IO-Link; (可配置)
電氣設計		PNP/NPN
數字輸出數量		2
輸出功能		常開/常閉; (可設定參數)
開關輸出DC電壓降最大值	[V]	2
開關輸出DC的持續電流負載	[mA]	200
類比輸出數量		1
類比電流輸出	[mA]	4...20; (可調整量程)
負載最大值	[Ω]	500
類比電壓輸出	[V]	0...10; (可調整量程)
負載電阻最小值	[Ω]	2000
脈衝輸出		流量計
短路保護		是
短路保護類型		脈衝
過載保護		是
測量/設定範圍		
測量範圍	1.5...396 gph	0.03...6.6 gpm
顯示範圍	-475.5...475.5 gph	-7.925...7.925 gpm
分辨率	0.5 gph	0.01 gpm
開關點, SP	3.5...396.5 gph	0.06...6.6 gpm
復原點, rP	1.5...394 gph	0.03...6.57 gpm
測量值起點, ASP	0...318 gph	0...5.3 gpm
測量值終點, AEP	78...396 gph	1.3...6.6 gpm
步距	0.5 gph	0.01 gpm
流量監控		
脈衝值		0.01...30 000 000 gal
脈衝長度	[s]	0,01...2
溫度監控		
測量範圍	[°F]	-4...176
分辨率	[°F]	0.1
開關點, SP	[°F]	-2.5...176
復原點, rP	[°F]	-3.5...175
測量值起點	[°F]	-4...140.5
測量值終點	[°F]	31.5...176
設定步距	[°F]	0.5
精度/偏差		
流量監控		
精確度(在測量範圍)		± (0,8 % MW + 0,5 % MEW)
重複精度		± 0,2% MEW
溫度監控		
精確度	[K]	± 2,5 (Q > 0,26 gpm)

SM6601



電磁流量計

SMN12GGXFRKG/US-100

反應時間		
流量監控		
反應時間	[s]	0.15; (dAP = 0, T19)
可編程的延遲時間dS, dr	[s]	0...50
阻尼過程值dAP	[s]	0...5
溫度監控		
響應時間T05 / T09	[s]	T09 = 20 (Q > 0,26 gpm)
軟體/編程		
參數設定	流量監控; 數量計; 預設容量計; 溫度監控; 遲滯/視窗; 常開/常閉; 輸出極性; 電流/電壓/脈衝輸出; 啟動延遲; 顯示可以關閉; 顯示單位	
介面		
通信接口	IO-Link	
傳遞類型	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link revision	1.1	
SDCI標準	IEC 61131-9	
外形	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification, Device Diagnosis	
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]	5
支援DeviceID	運行方式	DeviceID
	default	570
工作條件		
環境溫度	[°F]	14...140
存儲溫度	[°F]	-13...176
外殼防護等級	IP 67	
認證/測試		
EMC電磁兼容	DIN EN 60947-5-9	
抗衝擊	DIN EN 68000-2-27	20 g (11 ms)
抗震	DIN EN 60068-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF	[年]	145
承壓設備指令	良好的工程實踐; 可應用於第2組流體; 根據需求流體組1的液體	
機械技術數據		
重量	[g]	593.5
材質	不鏽鋼(1.4404 / 316L); PBT-GF20; PC; FKM; TPE	
材質(潮濕部件)	不鏽鋼(1.4404 / 316L); PEEK; FKM	
製程連接	螺紋連接 1/2" NPT DN15	
顯示器/操作件		
顯示	顯示單位	6 x LED, 綠色 (gpm, gph, gal, °F, 10 ³ , 1000 x 10 ³)
	開關狀態	2 x LED, 黃色
	測量值	字母數字顯示, 4位數字
	編程	字母數字顯示, 4位數字

SM6601



電磁流量計

SMN12GGXFRKG/US-100

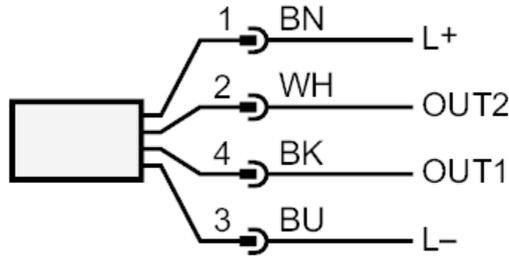
注釋	
注釋	MW = 測量值 MEW = Final value of the measuring range
包裝單位	1 件數

電氣連接

連接器: 1 x M12; 編碼: A; 觸頭 接點: 鍍金的



連接



- 顏色符合DIN EN 60947-5-6標準
- OUT1: 開關輸出 流量監控
脈衝輸出 數量計
信號輸出 預設容量計
IO-Link
- OUT2: 開關輸出 流量監控
開關輸出 溫度監控
類比輸出 流量監控
類比輸出 溫度監控
輸入 計數器復位
芯線顏色:
- BK = 黑色
BN = 棕色
BU = 藍色
WH = 白色

SM6601

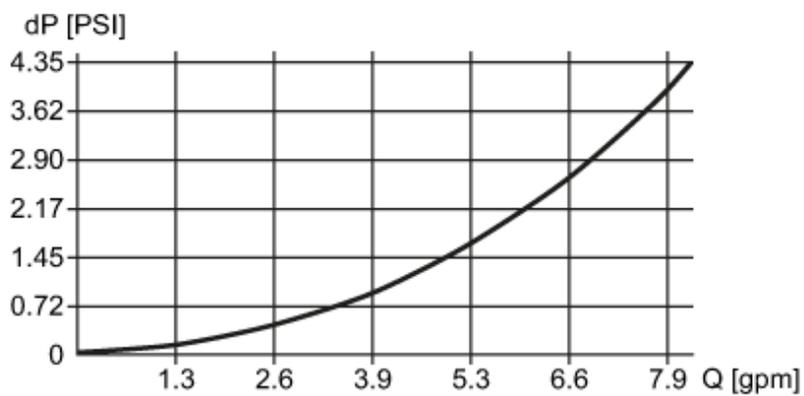
電磁流量計

SMN12GGXFRKG/US-100



圖表

壓力損失



dP 壓力損失

Q 流量體積