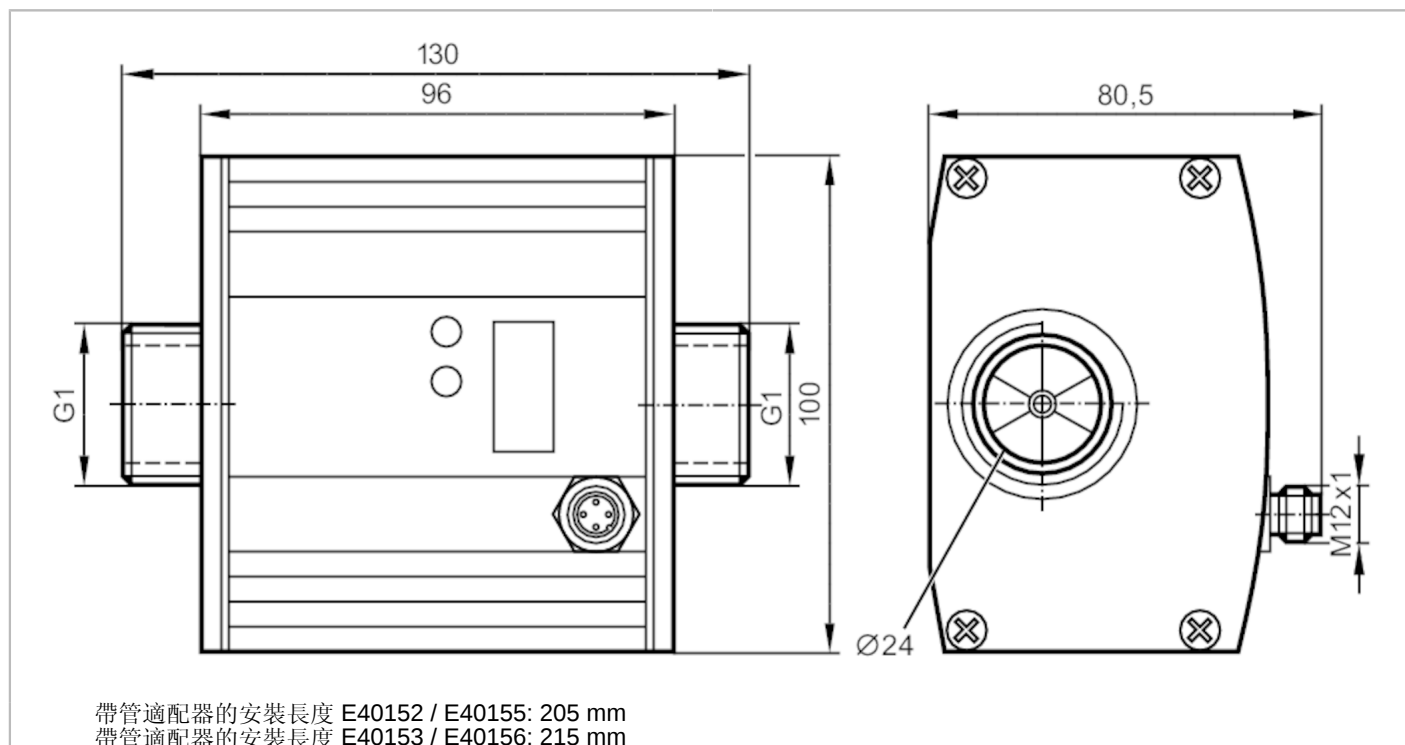




產品特徵

輸入和輸出總數	數字輸出數量: 2	
測量範圍	0...100 l/min	0...26.42 gpm
製程連接	螺紋連接 G 1 扁平密封	

應用

特殊的性能	鍍金接點	
應用	應用於工業應用	
安裝	經由適配器連接管道	
介質	水; 乙二醇溶液; 冷却潤滑劑; 油	
介質說明	低粘度油: 7...40 mm²/s (40 °C) 高粘度油: 30...68 mm²/s (40 °C)	
介質溫度 [°C]	-10...80	
抗壓強度	16 bar	1.6 MPa

電氣數據

工作電壓 [V]	19...30 DC; (按照SELV/PELV)	
電流損耗 [mA]	100	
絕緣電阻最小值 [MΩ]	100; (500 V DC)	
防護等級	III	
反相保護	是	
開機延遲時間 [s]	10	

總的輸入/輸出

輸入和輸出總數	數字輸出數量: 2
---------	-----------

SU8200

超音波流動感測器

SUR11HGBFPKG/W/US-100-IPF



輸出		
輸出數量	2	
輸出信號	開關信號	
電氣設計	PNP	
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]	250; （每個輸出）	
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	0...100 l/min	0...26.42 gpm
顯示範圍	0...120 l/min	0...31.7 gpm
分辨率	0.1 l/min	0.02 gpm
開關點, SP	0.2...100 l/min	0.06...26.42 gpm
復原點, rP	0...99.8 l/min	0...26.38 gpm
流量最大值 [l/min]	110	
步距	0.1 l/min	0.02 gpm
溫度監控		
測量範圍 [°C]	-10...80	
分辨率 [°C]	0.2	
開關點, SP [°C]	-9.8...80	
復原點, rP [°C]	-10...79.8	
設定步距 [°C]	0.2	
精度/偏差		
流量監控		
精確度（在測量範圍）	水： < ± (3 % MW + 0,2 % MEW); 乙二醇 (35 %), 油（粘性 68 mm²/s，當溫度40°C時）： < ± (5 % MW + 0,5 % MEW)	
重複精度	0,2 l/min (0,05 gpm)	
溫度監控		
精確度 [K]	0,2	
反應時間		
流量監控		
反應時間 [s]	0.25; (dAP = 0)	
可編程的延遲時間dS, dr [s]	0...50	
阻尼過程值dAP [s]	0...1	
溫度監控		
響應時間T05 / T09 [s]	T09 = 70 (Q > 5 l/min); （水）	
軟體/編程		
參數設定	流量監控；溫度監控	
工作條件		
環境溫度 [°C]	-10...60	



超音波流動感測器

SUR11HGBFPKG/W/US-100-IPF

存儲溫度	[°C]	-25...80
外殼防護等級		IP 67
認證/測試		
EMC電磁兼容	EN 61000-4-2 ESD	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 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV
	EN 61000-4-6 高頻傳導	10 V
CPA認證	型號	001US
	準確度等級	3
	最大允許誤差	-
	Q (min)	0,3 m³/h
	Q (t)	0,54 m³/h
	Q (max)	6 m³/h
抗衝擊	DIN IEC 68-2-27	20 g (11 ms)
抗震	DIN IEC 68-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF	[年]	246
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]	1694
材質		外殼：AlMgSi0.5 已鋁陽極氧化處理；密封圈：FKM; PA 6.6; 保護膜：PA
材質(潮濕部件)		不鏽鋼(1.4404 / 316L); FKM; PES; Centellen 200
製程連接		螺紋連接 G 1 扁平密封
顯示器/操作件		
顯示	顯示單位	4 x LED, 綠色 (l/min, m³/h, gal/min, gal/h)
	顯示單位	2 x LED, 黃色 (°C / °F)
	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
顯示單位		l/min; m³/h; gpm; gph; °C; °F
附件		
供貨範圍		密封圈：2, Centellen
附件(可選)	適配器應用於管道：1 x R 1/2, 不鏽鋼, E40179	
	適配器應用於管道：1 x R 3/4, 不鏽鋼, E40180	
	適配器應用於管道：1 x 1/2" NPT, 不鏽鋼, E40192	
	適配器應用於管道：1 x 3/4" NPT, 不鏽鋼, E40193	
	適配器應用於管道：1 x R 1/2, 黃銅, E40152	
	適配器應用於管道：1 x R 3/4, 黃銅, E40153	
	適配器應用於管道：1 x 1/2" NPT, 黃銅, E40155	
	適配器應用於管道：1 x 3/4" NPT, 黃銅, E40156	
注釋		
注釋	MW = 測量值	
	MEW = Final value of the measuring range	
	密封圈：隨同Centellen密封圈	
包裝單位		1 件數

SU8200



超音波流動感測器

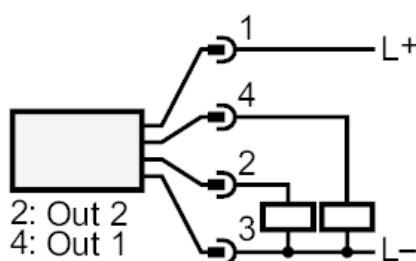
SUR11HGBFPKG/W/US-100-IPF

電氣連接

連接器: 1 x M12; 編碼: A; 成型體: 黃銅, optalloy鍍層; 觸頭 接點: 鍍金的

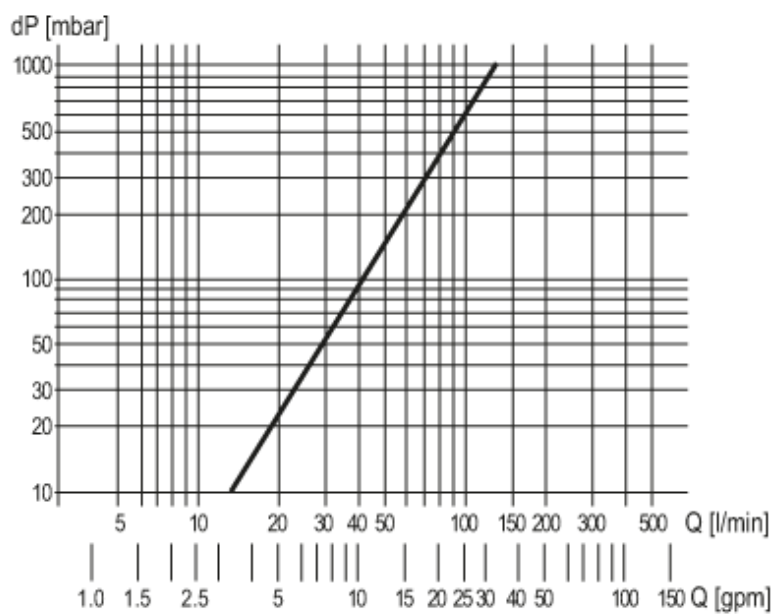


連接



圖表

壓力損失



dP 壓力損失

Q 流量體積