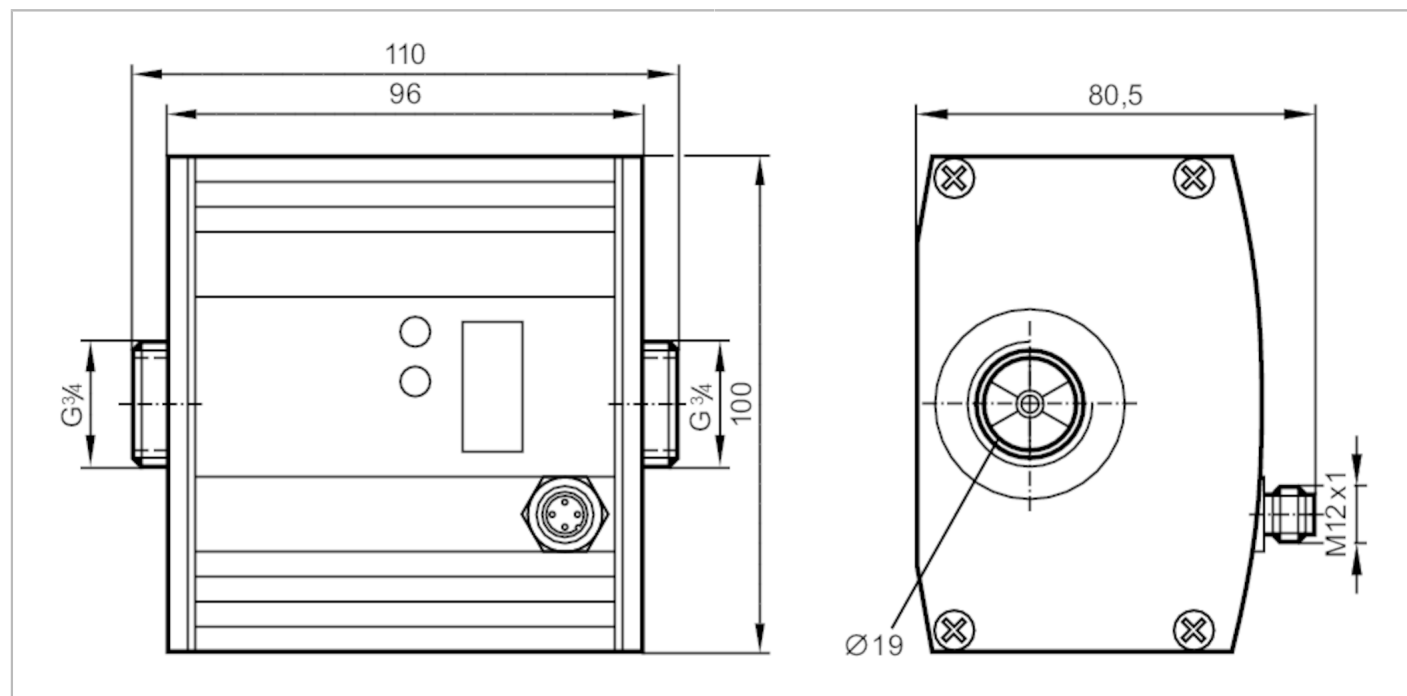


SU7200

超音波流動感測器

SUR34HGBFPKG/W/US-100-IPF



產品特徵

輸入和輸出總數	數字輸出數量: 2	
測量範圍	0...50 l/min	0...13.2 gpm
製程連接	螺紋連接 G 3/4 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 mm ² /s (40 °C) 高粘度油: 30...68 mm ² /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
---------	-----------

輸出

輸出數量	2
------	---

SU7200



超音波流動感測器

SUR34HGBFPKG/W/US-100-IPF

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...50 l/min	0...13.2 gpm
顯示範圍	0...60 l/min	0...15.9 gpm
分辨率	0.1 l/min	0.02 gpm
開關點, SP	0.1...50 l/min	0.04...13.22 gpm
復原點, rP	0...49.9 l/min	0...13.18 gpm
流量最大值 [l/min]	60	
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	0,1 l/min (0,025 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	
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)	0,5 m³/h
	Q (t)	-
	Q (max)	3 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]	1535.5
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 3/4 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 R1/2, 不鏽鋼, E40178	
	適配器應用於管道：1 x 1/2" NPT, 不鏽鋼, E40191	
	適配器應用於管道：1 x R1/2, 黃銅, E40151	
	適配器應用於管道：1 x 1/2" NPT, 黃銅, E40154	
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	

SU7200



超音波流動感測器

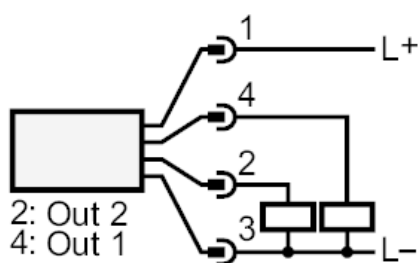
SUR34HGBFPKG/W/US-100-IPF

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

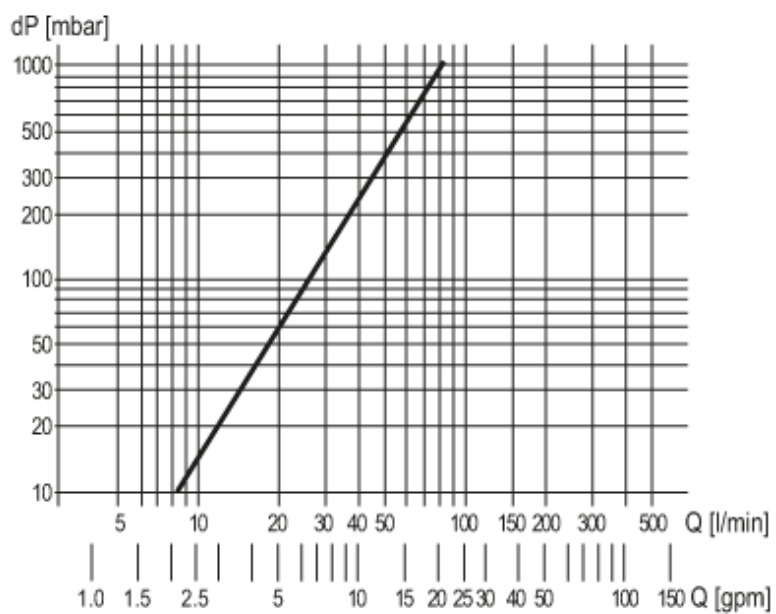


連接



圖表

壓力損失



dP 壓力損失

Q 流量體積