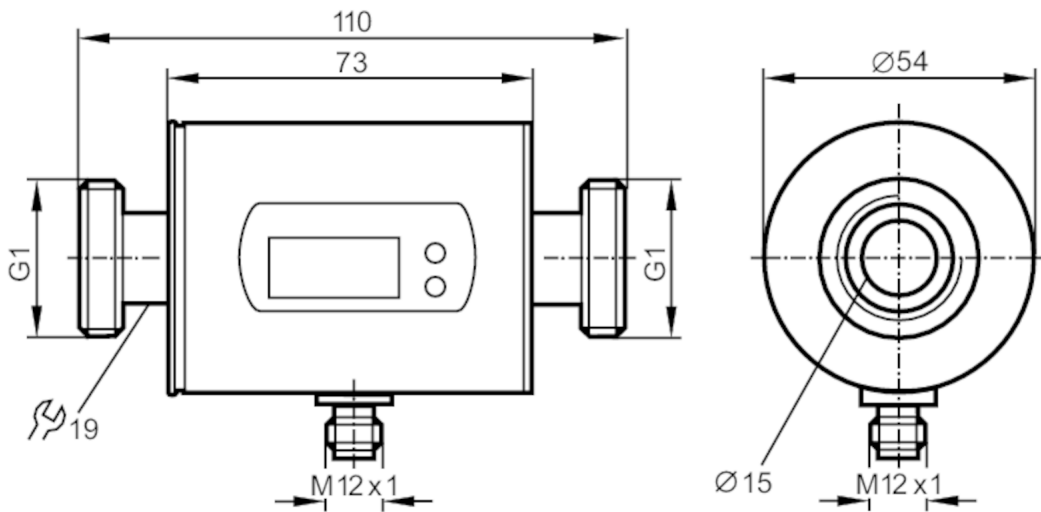


SM8004

電磁流量計

SMR11GGX50KG/US100



產品特徵

輸入和輸出總數	類比輸出數量: 2	
測量範圍	0.2...100 l/min	0.1...26.4 gpm
製程連接	螺紋連接 G 1 DN25 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	導電液體; 水; 水為基本的介質	
介質說明	導電率: $\geq 20 \mu\text{S/cm}$	
	粘性: $< 70 \text{ mm}^2/\text{s}$ (40 °C)	
介質溫度 [°C]	-10...70	
抗壓強度 [bar]	16	
抗壓強度 [MPa]	1.6	
允許工作壓力的最大值 (應用於應用程序符合CRN標準)	11.2	

電氣數據

工作電壓 [V]	20...30 DC; (按照SELV/PELV)	
電流損耗 [mA]	120; (24 V)	
防護等級	III	
反相保護	是	
開機延遲時間 [s]	5	

總的輸入/輸出

輸入和輸出總數	類比輸出數量: 2
---------	-----------

輸出

輸出數量	2
------	---

SM8004



電磁流量計

SMR11GGX50KG/US100

輸出信號	類比信號
類比輸出數量	2
類比電流輸出 [mA]	4...20; (可調整量程)
負載最大值 [Ω]	500
過載保護	是

測量/設定範圍		
測量範圍	0.2...100 l/min	0.1...26.4 gpm
顯示範圍	-120...120 l/min	-31.7...31.7 gpm
分辨率	0.1 l/min	0.05 gpm
測量值起點, ASP	0...80 l/min	0...21.1 gpm
測量值終點, AEP	20...100 l/min	5.3...26.4 gpm
步距	0.1 l/min	0.05 gpm

溫度監控		
測量範圍 [°C]		-20...80
分辨率 [°C]		0.2
測量值起點 [°C]		-20...60
測量值終點 [°C]		0...80
設定步距 [°C]		0.2

精度/偏差		
流量監控		
精確度 (在測量範圍)		± (2 % MW + 0,5 % MEW)
重複精度		± 0,2% MEW

溫度監控		
精確度 [K]		± 2,5 (Q > 1 l/min)

反應時間		
流量監控		
反應時間 [s]		0.15; (dAP = 0, T19)
阻尼過程值dAP [s]		0...3

溫度監控		
響應時間T05 / T09 [s]		T09 = 20 (Q > 1 l/min)

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	DIN EN 60947-5-9	500 V 抗壓(V DC)
CPA認證	型號	009MI
	準確度等級	-
	最大允許誤差	± 2,5 % FS
	Q (min)	0,01 m³/h
	Q (t)	-
	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)

SM8004



電磁流量計

SMR11GGX50KG/US100

MTTF	[年]	175
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]	576.9
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 G 1 DN25 扁平密封	

顯示器/操作件

顯示	顯示單位	6 x LED, 綠色 (l/min, m³/h, gpm, gph, °C, °F)
	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	

注釋

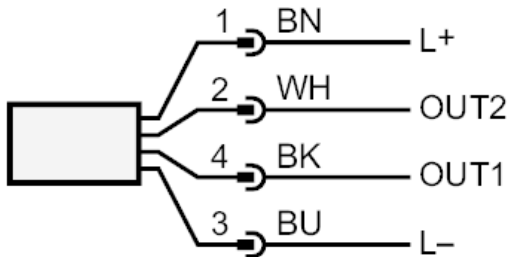
注釋	MW = 測量值
	MEW = Final value of the measuring range
包裝單位	1 件數

電氣連接

連接器: 1 x M12; 編碼: A; 觸頭 接點: 鍍金的



連接



OUT1:	顏色符合DIN EN 60947-5-6標準
OUT2:	類比輸出 溫度監控
	類比輸出 流量監控
	芯線顏色:
BK =	黑色
BN =	棕色
BU =	藍色
WH =	白色

SM8004

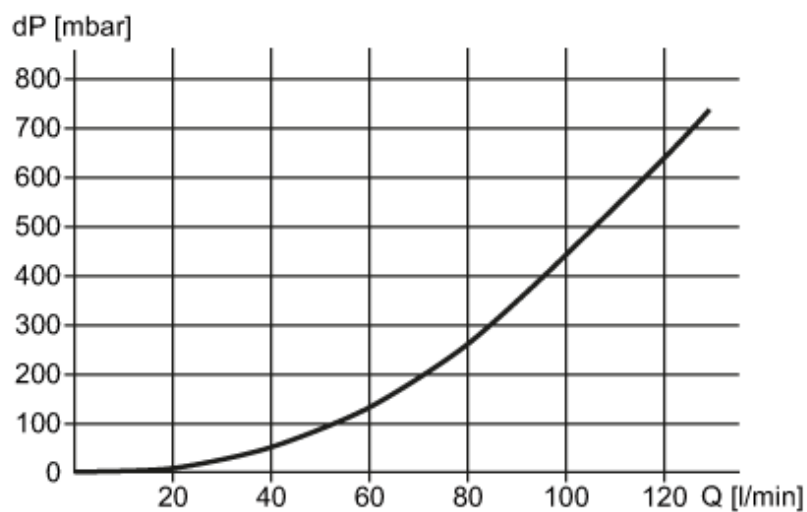
電磁流量計

SMR11GGX50KG/US100



圖表

壓力損失



dP 壓力損失

Q 流量體積