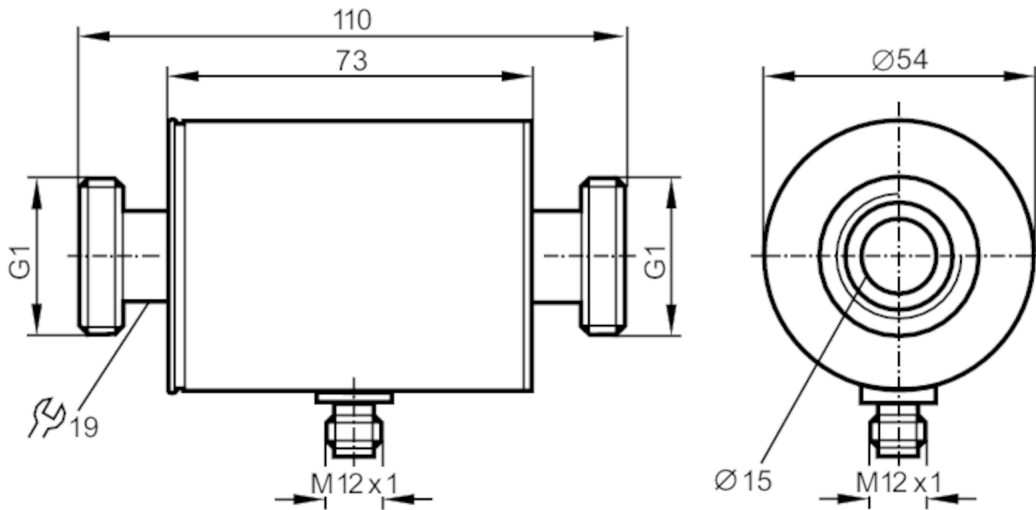


SM8050

電磁流量計

SMR11GGX10KG/US



產品特徵

輸入和輸出總數	類比輸出數量: 1
測量範圍 [l/min]	0.2...100
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
抗壓强度 [bar]	16
抗壓强度 [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]	18...30 DC; (按照SELV/PELV)
電流損耗 [mA]	95; (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: 1
---------	-----------

輸出

輸出數量	1
------	---

SM8050



電磁流量計

SMR11GGX10KG/US

輸出信號		類比信號; IO-Link; (可配置)	
開關輸出DC的持續電流負載 [mA]		250	
類比輸出數量		1	
類比電流輸出 [mA]		4...20	
負載最大值 [Ω]		500	
過載保護		是	
測量/設定範圍			
測量範圍 [l/min]		0.2...100	
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	
反應時間			
流量監控			
反應時間 [s]		0.15; (dAP = 0, T19)	
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		2	
處理周期最小值 [ms]		3	
支援DeviceID		運行方式	DeviceID
		default	577
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	
CPA認證		型號	002MI
		準確度等級	-
		最大允許誤差	± 1,5 % 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)
MTTF [年]		167	
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	

SM8050



電磁流量計

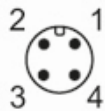
SMR11GGX10KG/US

機械技術數據		
重量	[g]	575
材質		不鏽鋼(1.4404 / 316L); PBT-GF20; 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

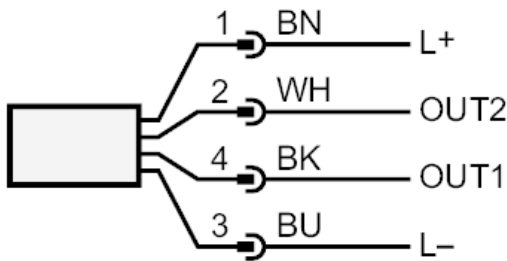
注釋		
注釋		MW = 測量值
		MEW = Final value of the measuring range
包裝單位		1 件數

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:	IO-Link
	類比輸出
	芯線顏色:
BN =	棕色
WH =	白色
BK =	黑色
BU =	藍色

SM8050

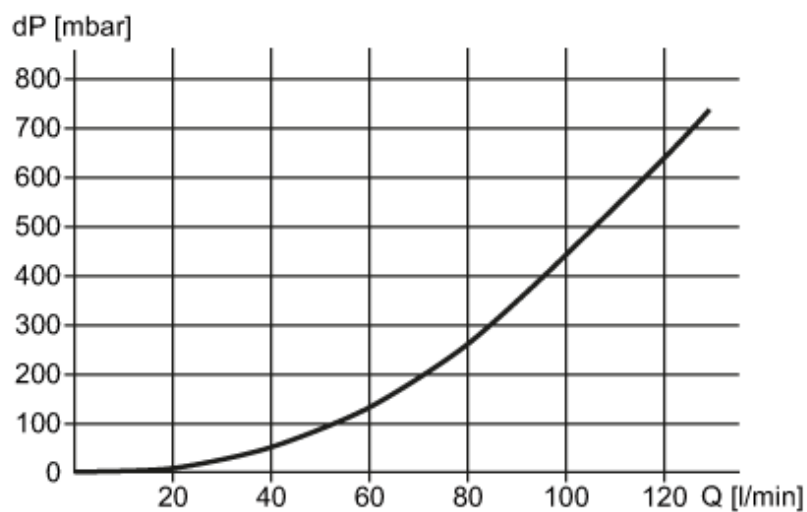
電磁流量計

SMR11GGX10KG/US



圖表

壓力損失



dP 壓力損失

Q 流量體積