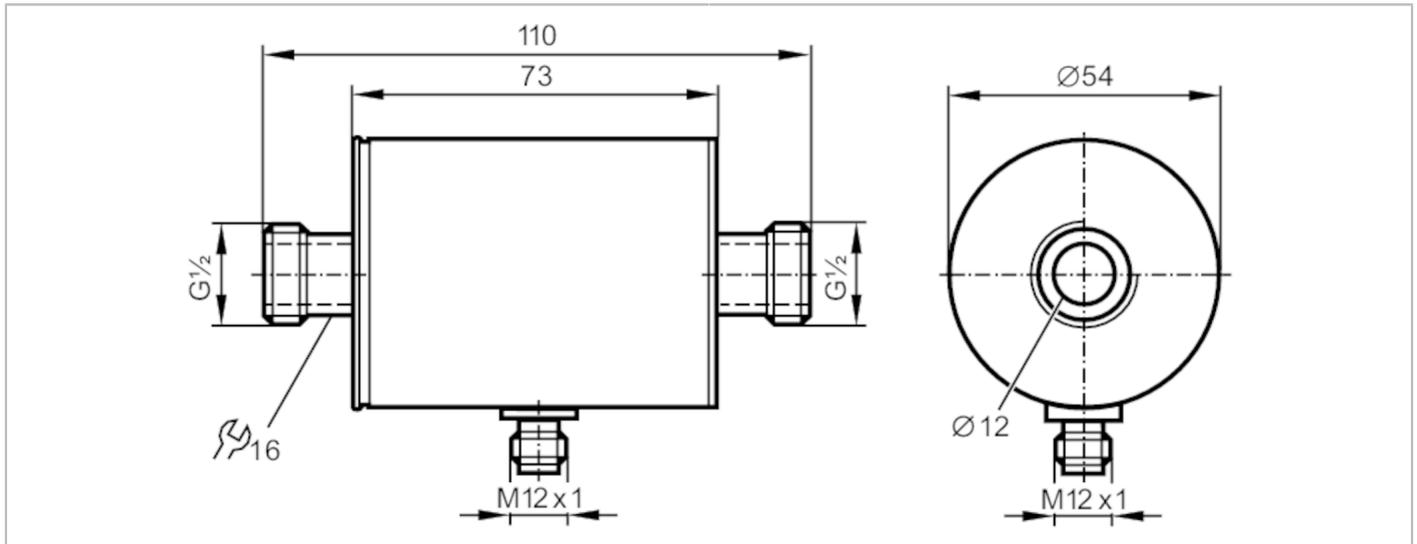


SM6050



電磁流量計

SMR12GGX10KG/US-100



產品特徵	
輸入和輸出總數	類比輸出數量: 1
測量範圍 [l/min]	0.1...25
製程連接	螺紋連接 G 1/2 DN15 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)	17.7
電氣數據	
工作電壓 [V]	18...30 DC; (按照SELV/PELV)
電流損耗 [mA]	95; (24 V)
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]	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
輸出信號	類比信號; IO-Link; (可配置)

SM6050



電磁流量計

SMR12GGX10KG/US-100

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]	0.1...25
--------------	----------

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)
----------	----------------------

溫度監控

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

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	571

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	001MI
-------	----	-------

	準確度等級	-
--	-------	---

	最大允許誤差	± 1,5 % FS
--	--------	------------

	Q (min)	0,005 m³/h
--	---------	------------

	Q (t)	-
--	-------	---

	Q (max)	1,5 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
--------	---------------------------------

SM6050



電磁流量計

SMR12GGX10KG/US-100

機械技術數據	
重量	[g] 480.6
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 1/2 DN15 扁平密封

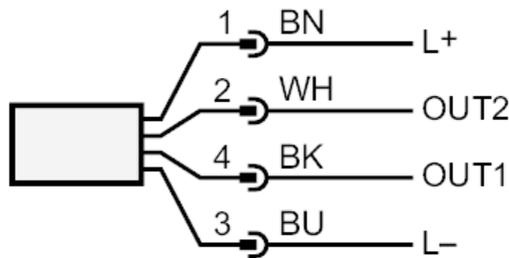
注釋	
注釋	MW = 測量值 MEW = Final value of the measuring range
包裝單位	1 件數

電氣連接

連接器: 1 x M12; 編碼: A; 觸頭 接點: 鍍金的



連接



顏色符合DIN EN 60947-5-6標準
OUT1: IO-Link
OUT2: 類比輸出
芯線顏色:
BN = 棕色
WH = 白色
BK = 黑色
BU = 藍色

SM6050

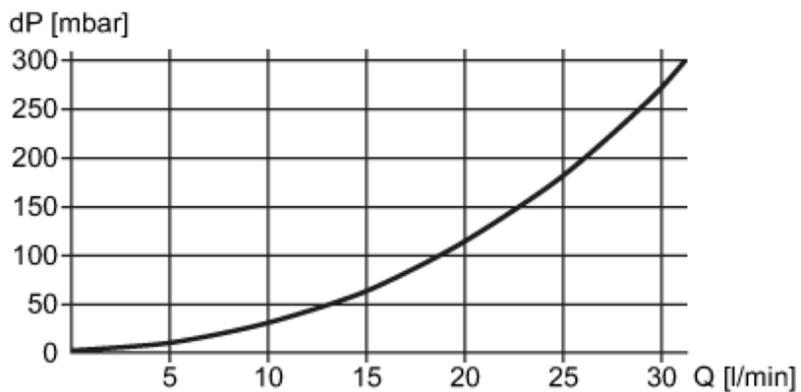
電磁流量計

SMR12GGX10KG/US-100



圖表

壓力損失



dP 壓力損失

Q 流量體積