

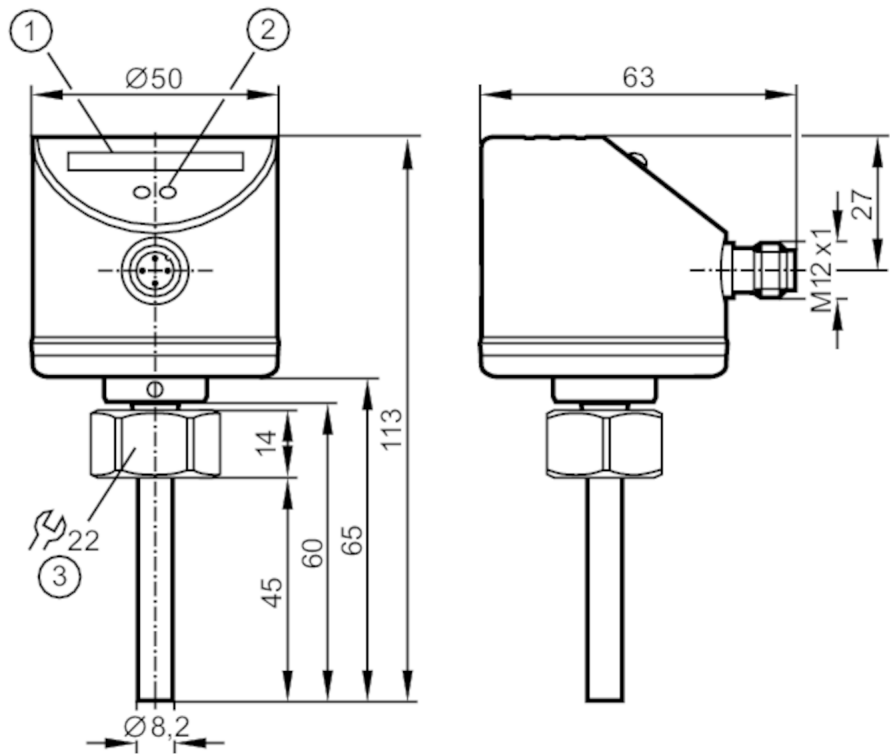
SI5100

流量監控器

SID10ADTFPKG/US-100



請注意已更改的抗壓強度！



- 1 LED顯示
- 2 設定按鈕
- 3 旋緊扭矩 25 Nm



產品特徵

輸入和輸出總數	數字輸出數量: 1
製程連接	M18 x 1,5 內螺紋

應用

介質	液體; 氣體介質; 腐蝕性的介質
介質溫度 [°C]	-25...80
抗壓強度 [bar]	100

液體

介質溫度 [°C]	-25...80
-----------	----------

氣體介質

介質溫度 [°C]	-25...80
-----------	----------

電氣數據

工作電壓 [V]	19...36 DC
電流損耗 [mA]	< 60
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: 1
輸出		
輸出數量		1
輸出信號		開關信號
電氣設計		PNP
數字輸出數量		1
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]		2.5
開關輸出DC的持續電流負載 [mA]		250
短路保護		是
短路保護類型		脈衝
過載保護		是
測量/設定範圍		
探桿長度L [mm]		45
液體		
設定範圍 [cm/s]		3...300
最大靈敏度時的測量範圍 [cm/s]		3...100
氣體介質		
設定範圍 [cm/s]		200...3000
最大靈敏度時的測量範圍 [cm/s]		200...800
精度/偏差		
重複精度 [cm/s]		1...5
注意重複精度		應用於水 5...100 cm/s; 25 °C
		出廠設定
溫度變化率 [cm/s x 1/K]		0.1; (應用於水 5...100 cm/s; 10...70 °C)
介質溫度梯度最大值 [K/min]		300
開關點精度 [cm/s]		± 2...± 10; (應用於水 5...100 cm/s; 25 °C; 出廠設定)
遲滯 [cm/s]		2...5; (應用於水 5...100 cm/s; 25 °C; 出廠設定)
反應時間		
液體		
反應時間 [s]		1...10
氣體介質		
反應時間 [s]		1...10
軟體/編程		
開關點調整		按鈕
工作條件		
環境溫度 [°C]		-25...80
存儲溫度 [°C]		-25...100
外殼防護等級		IP 67

SI5100

流量監控器

SID10ADTFPKG/US-100



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 61000-4-6 高頻傳導	10 V
抗衝擊	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
抗震	DIN EN 60068-2-6	20 g (55...2000 Hz)
MTTF [年]		298
UL認證	UL認證編號	I02X

機械技術數據

重量 [g]	221.85
尺寸 [mm]	M18 x 1.5
螺紋代號	M18 x 1.5
材質	不鏽鋼(1.4404 / 316L); 不鏽鋼(1.4310/301); PC; PBT-GF20; EPDM/X
材質(潮濕部件)	鈦(3.7035); O形環: FKM 80 Shore A
製程連接	M18 x 1,5 內螺紋

顯示器/操作件

顯示	功能	10 x LED, 三色
----	----	--------------

注釋

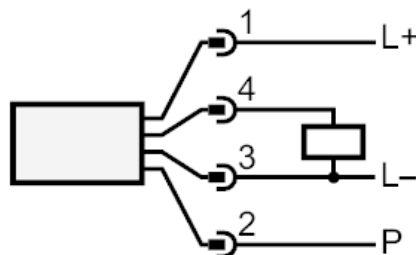
包裝單位	1 件數
------	------

電氣連接

連接器: 1 x M12; 編碼: A



連接



P = 編程導線 應用於遠程校準