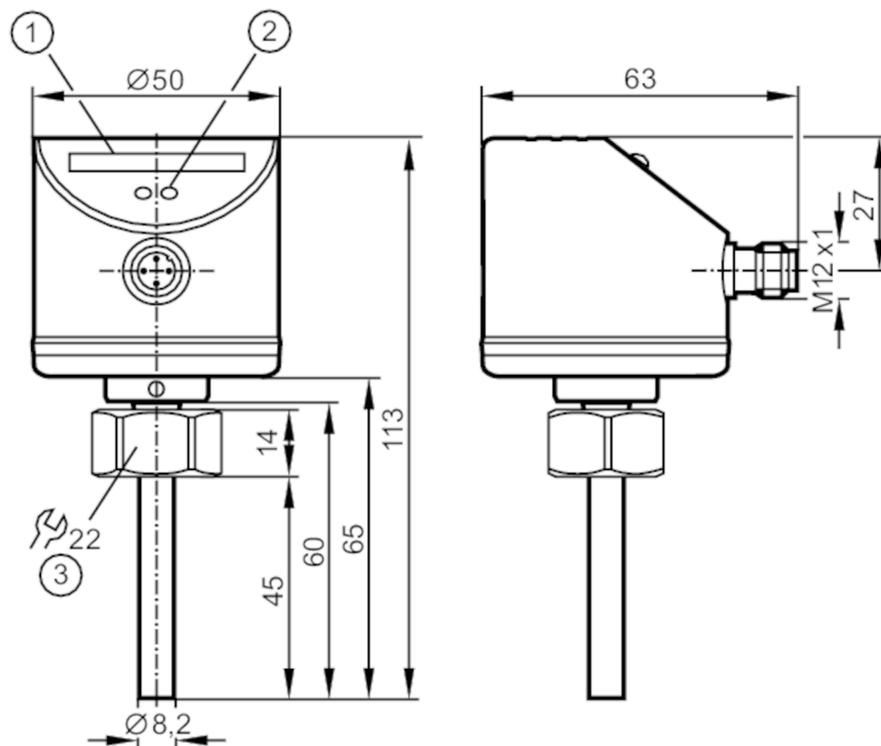


SI5007

流量監控器

SID10ADBFPKG/US-100



- 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: 2
製程連接	M18 x 1,5 內螺紋

應用

介質	液體; 氣體介質
介質溫度 [°C]	-25...80
抗壓強度 [bar]	300

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]	18...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: 2
---------	-----------

SI5007



流量監控器

SID10ADBFPKG/US-100

輸出	
輸出數量	2
輸出信號	開關信號; IO-Link; (可配置)
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]	2.5
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
溫度監控	
測量範圍 [°C]	2...80
分辨率 [°C]	1
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)
溫度監控	
開關點精度 [K]	± 3 (v > 5cm/s); (液體)
分辨率 [K]	1
遲滯 [K]	2
重複精度 [K]	2
反應時間	
反應時間 [s]	1...10
液體	
反應時間 [s]	1...10
氣體介質	
反應時間 [s]	1...10

SI5007



流量監控器

SID10ADBFPKG/US-100

溫度監控		
反應時間	[s]	1...10
軟體/編程		
開關點調整		按鈕
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
SIO模式		是
必需的mater port type		A
類比製程數據		2
二位輸出製程數據		2
處理周期最小值	[ms]	3
支援DeviceID	運行方式	DeviceID
	default	53
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 65; IP 67
認證/測試		
EMC電磁兼容	DIN EN 60947-5-9	
抗衝擊	DIN IEC 60068-2-27	50 g (11 ms)
抗震	DIN EN 60068-2-6	20 g (55...2000 Hz)
MTTF	[年]	277
機械技術數據		
重量	[g]	231.5
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)		不鏽鋼(1.4404 / 316L); 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

SI5007

流量監控器

SID10ADBFPKG/US-100

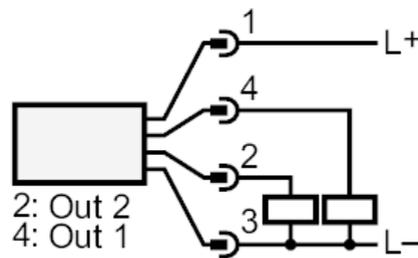


電氣連接

連接器：1 x M12; 編碼：A



連接



Pin 2: OUT 2 = 溫度監控
Pin 4: OUT 1 = 流量監控
Pin 4: IO-Link