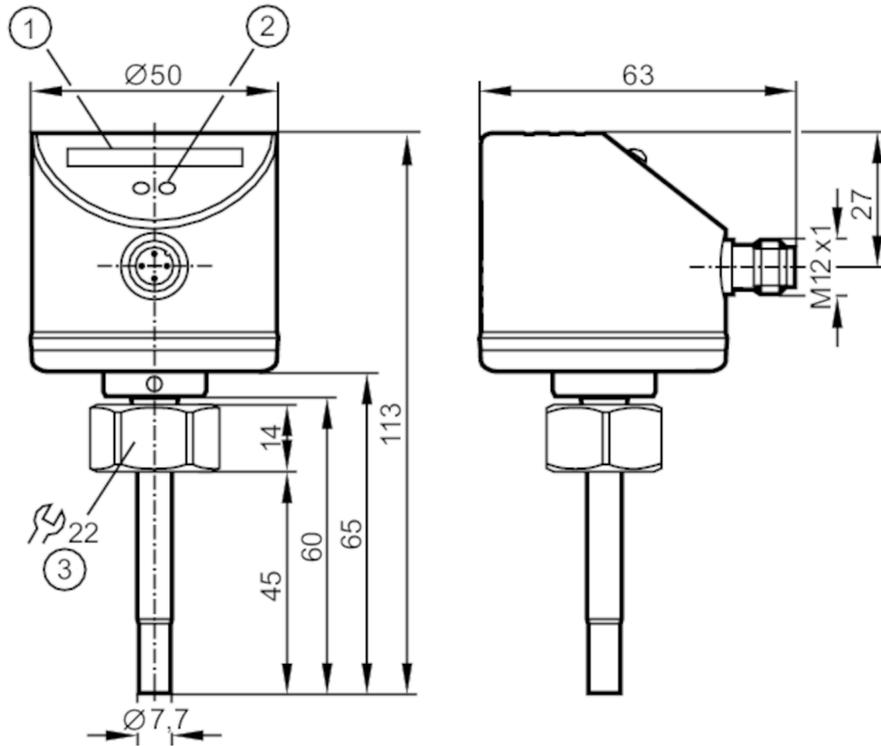


# SI0551



流動感測器裝置

SID10ABB100G/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	類比輸出數量: 1
製程連接	M18 x 1,5 內螺紋

## 應用

介質	液體
介質溫度 [°C]	-25...80
抗壓強度 [bar]	30

## 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	類比輸出數量: 1
---------	-----------

## 輸出

輸出數量	1
輸出信號	類比信號
類比輸出數量	1

# SI0551



## 流動感測器裝置

SID10ABB100G/US-100

類比電流輸出	[mA]	4...20
負載最大值	[Ω]	500
過載保護		是
<b>測量/設定範圍</b>		
探桿長度L	[mm]	45
流量範圍	[cm/s]	3...250
最大靈敏度時的測量範圍	[cm/s]	3...100
<b>精度/偏差</b>		
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)
<b>反應時間</b>		
反應時間	[s]	1...10
<b>工作條件</b>		
環境溫度	[°C]	-25...80
存儲溫度	[°C]	-25...100
外殼防護等級		IP 67
<b>認證/測試</b>		
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]	238
<b>機械技術數據</b>		
重量	[g]	228.3
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
<b>顯示器/操作件</b>		
顯示	功能	10 x LED, 三色
<b>注釋</b>		
包裝單位		1 件數

# SI0551



流動感測器裝置

SID10ABB100G/US-100

## 電氣連接

連接器：1 x M12; 編碼：A



## 連接

