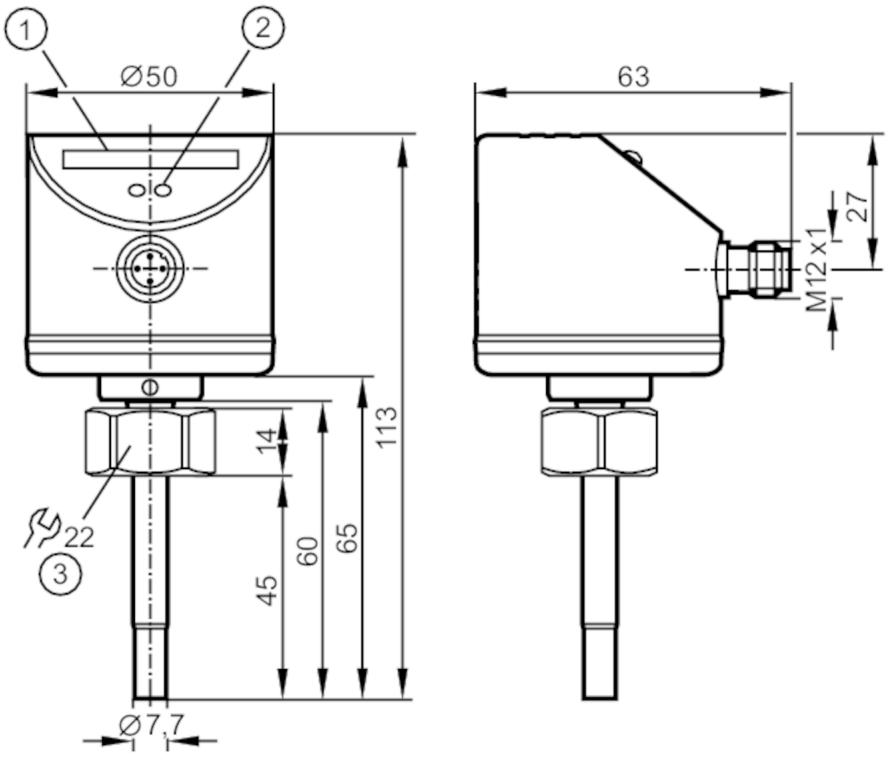
SI5000

流量監控器

SID10ABBFPKG/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
介質溫度	[°C]	-25...80
抗壓强度	[bar]	30
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

SI5000

流量監控器

SID10ABBFPKG/US-100

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		
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
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

SI5000

流量監控器

SID10ABBFPKG/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	

機械技術數據		
重量	[g]	246
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

電氣連接

連接器: 1 x M12; 編碼: A



連接

