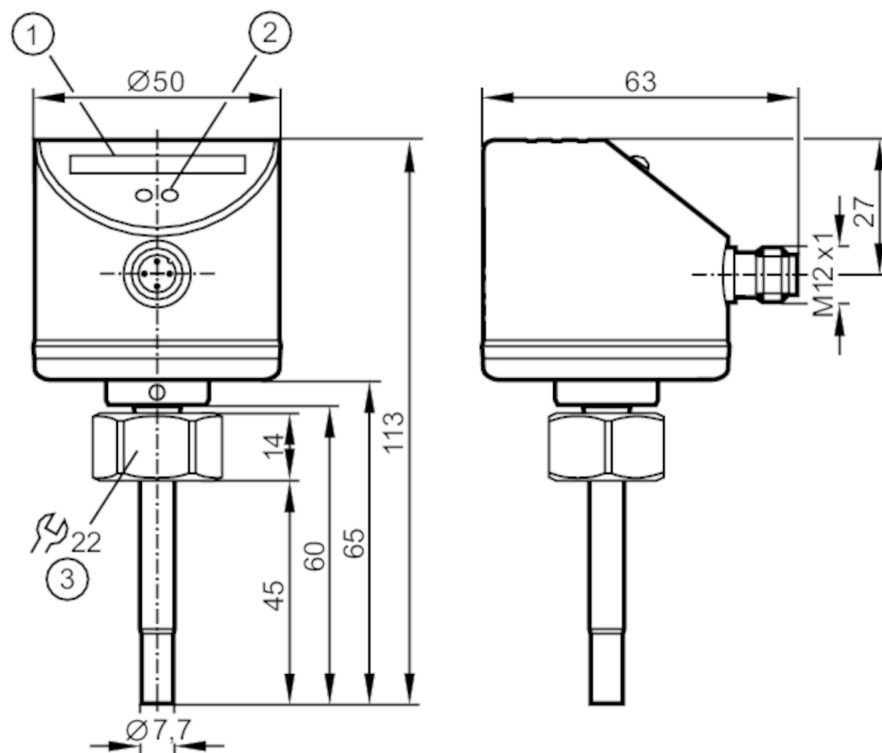


SI5000

流量監控器

SID10ABBPKG/US-100



- 1 LED顯示
- 2 設定按鈕
- 3 旋緊扭矩 25Nm



應用		
介質		液體; 氣體介質
介質溫度	[° C]	-25... 80
抗壓強度	[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... 36DC
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

SI5000

流量監控器

SID10ABBPKG/US-100



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
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

SID10ABBPKG/US-100

認證/測試

EMC電磁兼容	EN61000-4-2ESD	4kVCD/8kVAD
	EN61000-4-3射頻電磁耐受測試	10V/m
	EN61000-4-4Burst	2kV
	EN61000-4-6高頻傳導	10V
抗衝擊	DINIEC 68-2-27	50g (11ms)
抗震	DINEN 60068-2-6	20g (55...2000Hz)
MTTF	[年]	298

機械技術數據

重量	[g]	243.5
尺寸	[mm]	M18 x 1.5
螺紋代號		M18 x 1.5
材質		不銹鋼(1.4404/316L); 不銹鋼(1.4310/301); PC; PBT-GF20; EPDM/X
材質(潮濕部件)		不銹鋼(1.4404/316L); O形環: FKM80 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



連接

