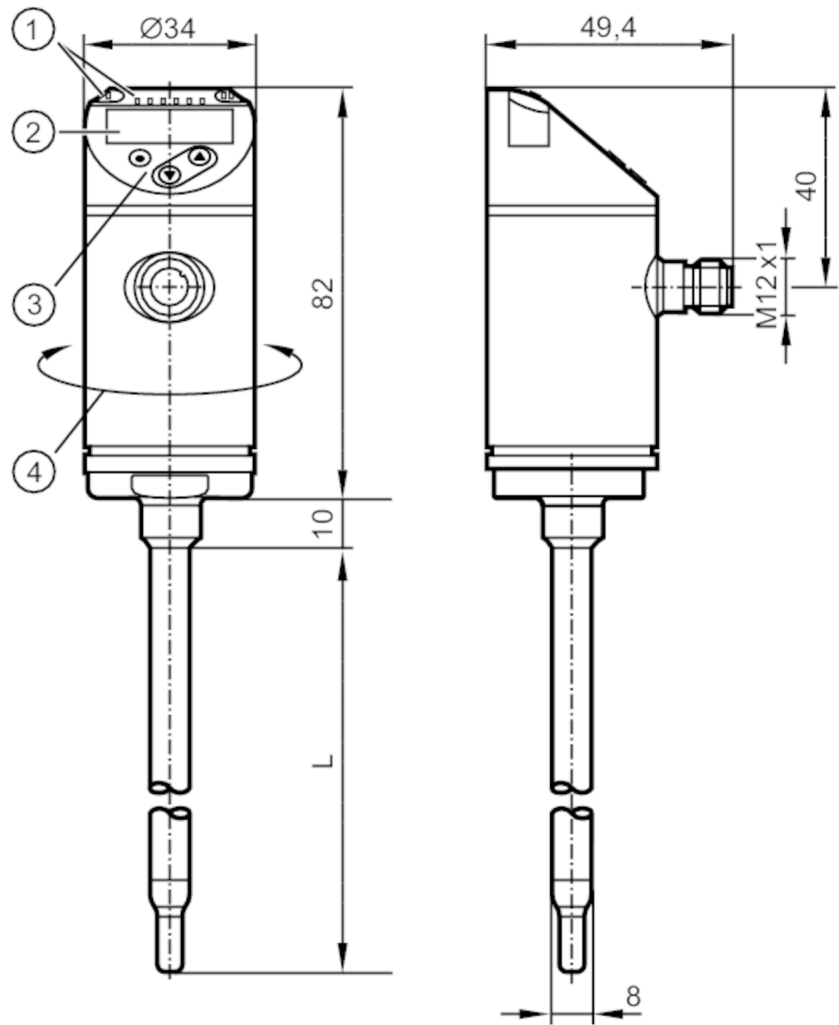


SA4320

流動感測器

SAEXXXBFRKG/US-100



- L 200 mm
1 LEDs 顯示單位 / 開關狀態
2 字母數字顯示 4位數字 紅色/綠色
3 編程按鈕
4 外殼的上半部分可旋轉 345°



產品特徵

輸入和輸出總數	數字輸出數量: 2; 類比輸出數量: 1
製程連接	Ø 8 mm

應用

特殊的性能	鍍金接點
安裝	建議應用於管徑; (15...400 mm)
介質	空氣
介質溫度 [°C]	-20...100
抗壓强度 [bar]	50
抗壓强度 [MPa]	5
允許工作壓力的最大值 (應用於應用程序符合CRN標準) [bar]	50



電氣數據		
工作電壓	[V]	18...30 DC; (按照SELV/PELV)
電流損耗	[mA]	< 100
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; 類比輸出數量: 1
輸出		
輸出數量		2
輸出信號		開關信號; 類比信號; 頻率信號; IO-Link; (可配置)
電氣設計		PNP/NPN
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
類比輸出數量		1
類比電流輸出	[mA]	4...20; (可調整量程)
負載最大值	[Ω]	350
短路保護		是
短路保護類型		脈衝
過載保護		是
輸出頻率	[Hz]	0...1000
測量/設定範圍		
探桿長度L	[mm]	200
操作模式		相對; 絕對氣體; (絕對式: 建議進行參考值測量; 出廠設定: 相對)
顯示範圍	[m/s]	0...36
分辨率	[m/s]	0.2
開關點, SP	[m/s]	2...30
復原點, rP	[m/s]	0.6...28.6
測量值起點, ASP	[m/s]	0...24
測量值終點, AEP	[m/s]	6...30
頻率終點, FEP	[m/s]	6.6...30
頻率終點, FrP	[Hz]	100...1000
氣體 - “絕對” 工作模式		
設定範圍	[m/s]	0...30
最大靈敏度時的測量範圍	[m/s]	0.6...30
氣體 - “相對” 工作模式		
設定範圍	[m/s]	0...60
最大靈敏度時的測量範圍	[m/s]	0.6...30
溫度監控		
測量範圍	[°C]	-20...100
分辨率	[°C]	0.2

SA4320

流動感測器

SAEXXXBFRKG/US-100



精度/偏差		
氣體 - “絕對” 工作模式		
重複精度		$\pm (3 \% \text{ MW} + 0,6 \% \text{ MEW})$
氣體 - “相對” 工作模式		
精確度		$\pm (10 \% \text{ MW} + 2 \% \text{ MEW})$; (參考條件: DN50; 內徑 51 mm; 在最大靈敏度範圍內: 20 °C / < 6 bar; 插入深度: 15 mm; 入口管長度: 2.5 m; 感測器探頭處的標準速度 (符合DIN ISO 2533標準))
重複精度		$\pm (3 \% \text{ MW} + 0,6 \% \text{ MEW})$
溫度監控		
溫度變化率		$\pm 0,005 \text{ K/}^\circ\text{C}$
精確度	[K]	$\pm 2 / + 8$; (流速 > 20 % VMR和20 °C: ± 2)
反應時間		
反應時間	[s]	7
溫度監控		
響應時間T05 / T09	[s]	30 (T09); (流速: $\geq 10 \text{ m/s}$)
軟體/編程		
參數設定		遲滯/視窗; 常開/常閉; 輸出極性; 電流/頻率輸出; 介質設定; 阻尼; Teach示教功能; 顯示螢幕可旋轉及關閉; 測量標準單位; 過程值顏色
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, Device Diagnosis
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
	Factory setting / ModE = (REL)	1237
	ModE = (ABS)	1238
工作條件		
環境溫度	[°C]	-40...80
存儲溫度	[°C]	-40...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 EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
抗震	DIN EN 60068-2-6	2 g (10...2000 Hz)
MTTF	[年]	131
UL認證	UL認證編號	I017
	文件數量UL	E174189

SA4320



流動感測器

SAEXXXBFRKG/US-100

機械技術數據		
重量	[g]	343.8
材質	不鏽鋼(1.4404 / 316L); PBT-GF20; PBT-GF30	
材質(潮濕部件)	不鏽鋼(1.4404 / 316L)	
製程連接	Ø 8 mm	
顯示器/操作件		
顯示	顯示單位	6 x LED, 綠色 (% , m/s, l/min, m³/h, °C, 10³)
	開關狀態	2 x LED, 黃色
	測量值	字母數字顯示, 紅色/綠色 4位數字
注釋		
注釋	MW = 測量值	
	MEW = Final value of the measuring range	
包裝單位	1 件數	
電氣連接		
連接器: 1 x M12; 編碼: A; 觸頭 接點: 鍍金的		
		

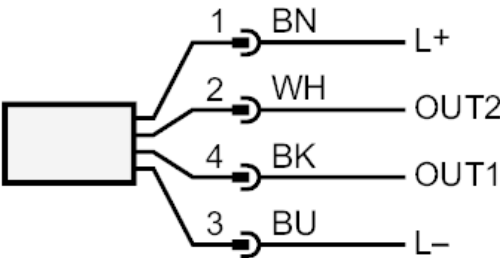
SA4320



流動感測器

SAEXXXBFRKG/US-100

連接



顏色符合DIN EN 60947-5-6標準

OUT1:

- 開關輸出 流量監控
- 頻率輸出 流量監控
- IO-Link

OUT2:

- 開關輸出 流量監控
- 開關輸出 溫度監控
- 類比輸出 流量監控
- 類比輸出 溫度監控
- 頻率輸出 流量監控
- 頻率輸出 溫度監控
- 輸入 External Teach

芯線顏色：

- BK = 黑色
BN = 棕色
BU = 藍色
WH = 白色