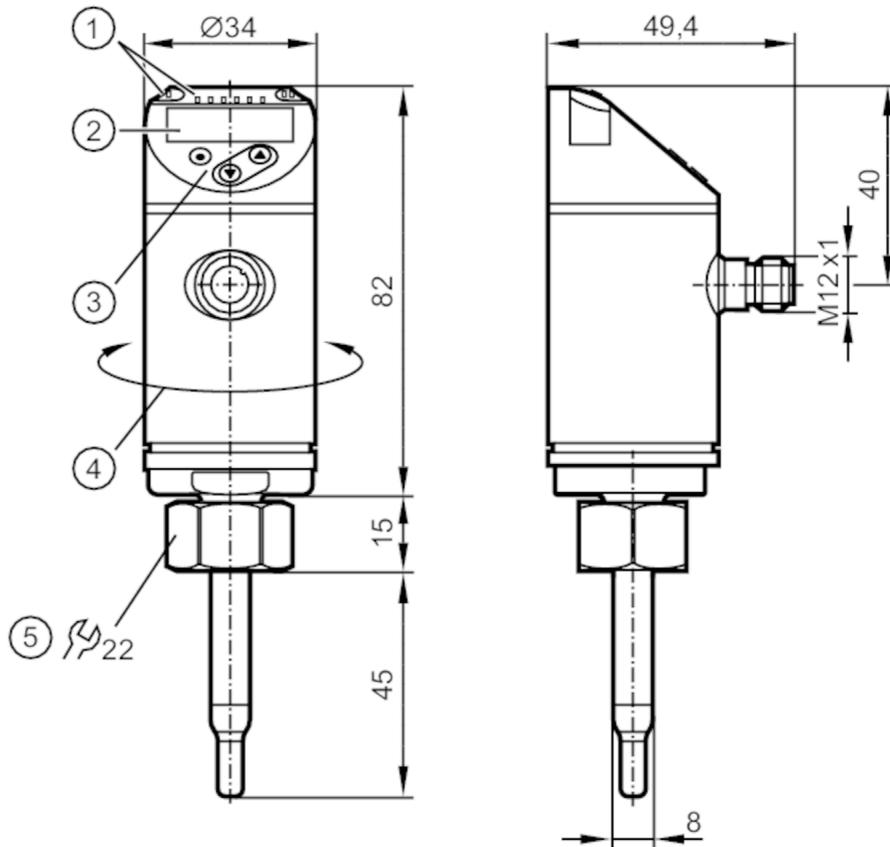


SA5014

流動感測器

SAD10XDB50KG/US-100



- 1 LEDs 顯示單位
- I, II 不接線
- 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	類比輸出數量: 2
製程連接	螺紋連接 M18 x 1,5 內螺紋

應用

特殊的性能	鍍金接點
介質	水; 乙二醇溶液; 空氣; 油
介質說明	低粘度油: $\leq 40 \text{ mm}^2/\text{s}$ (104 °F) 高粘度油: $> 40 \text{ mm}^2/\text{s}$ (104 °F)
介質溫度 [°F]	-4...194
抗壓強度 [bar]	100

電氣數據

工作電壓 [V]	18...30 DC
電流損耗 [mA]	< 100
防護等級	III
反相保護	是
開機延遲時間 [s]	10

SA5014



流動感測器

SAD10XDB50KG/US-100

總的輸入/輸出		
輸入和輸出總數		類比輸出數量: 2
輸出		
輸出數量		2
輸出信號		類比信號
類比輸出數量		2
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
測量/設定範圍		
探桿長度L	[mm]	45
操作模式		相對; 絕對液體; 絕對氣體; (絕對式: 建議進行參考值測量; 出廠設定: 相對)
液體		
分辨率	[ft/s]	0.05
測量值起點, ASP	[ft/s]	0...7.95
測量值終點, AEP	[ft/s]	1.9...9.85
氣體介質		
分辨率	[ft/s]	2
測量值起點, ASP	[ft/s]	0...264
測量值終點, AEP	[ft/s]	64...328
溫度監控		
測量範圍	[°F]	-4...194
分辨率	[°F]	0.5
測量值起點	[°F]	-4...169
測量值終點	[°F]	39...212
設定步距	[°F]	0.5
液體介質 - 絕對工作模式		
設定範圍	[ft/s]	0...9.85
最大靈敏度時的測量範圍	[ft/s]	0.15...9.85
液體介質 - 相對工作模式		
設定範圍	[ft/s]	0...19.5
最大靈敏度時的測量範圍	[ft/s]	0.15...9.85
氣體 - “絕對” 工作模式		
設定範圍	[ft/s]	0...328
最大靈敏度時的測量範圍	[ft/s]	6...328
氣體 - “相對” 工作模式		
設定範圍	[ft/s]	0...656
最大靈敏度時的測量範圍	[ft/s]	6...328
精度/偏差		
溫度變化率	[cm/s x 1/K]	0,01 fps x 1/K (< 68 °F; > 158 °F)

SA5014



流動感測器

SAD10XDB50KG/US-100

介質溫度梯度最大值	[K/min]	100
絕對工作模式		
重複精度		0,05 m/s; (水; 流速: 0,05...3 m/s)
相對工作模式		
精確度		± (7 % MW + 2 % MEW); (適應用於下列條件下的最大靈敏度範圍內的相對模式:; 水: 68...158 °F; 入口長度: 5 ft; DN25 (DIN 2448); 安裝位置根據說明書; 其它介質和安裝位置的精度可能不同。)
重複精度		0,05 m/s; (水; 流速: 0,05...3 m/s)
溫度監控		
溫度變化率		± 0,003 K/°F
精確度	[K]	± 0,3 / ± 1; (水; 流速: 1...9,85 fps / 空氣; 流速: > 32,8 fps)
反應時間		
反應時間	[s]	0.5; (T09; 水; 乙二醇: 0,8 s; 空氣: 7 s; 油: 1,8 s; 每個 T09)
溫度監控		
響應時間T05 / T09	[s]	1,5 (T09); (水; 流速: 0,3...3 m/s)
軟體/編程		
參數設定		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
工作條件		
環境溫度	[°F]	-40...176
存儲溫度	[°F]	-40...212
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 20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[年]	179
UL認證		UL認證編號 I004
		文件數量UL E174189
機械技術數據		
重量	[g]	278
材質		不鏽鋼(1.4404 / 316L); 不鏽鋼(1.4310/301); PBT-GF20; PBT-GF30
材質(潮濕部件)		不鏽鋼(1.4404 / 316L); 密封圈: FKM
製程連接		螺紋連接 M18 x 1,5 內螺紋
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)
	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

SA5014



流動感測器

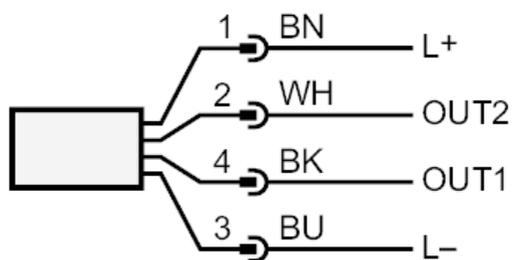
SAD10XDB50KG/US-100

電氣連接

連接器: 1 x M12; 編碼: A; 觸頭 接點: 鍍金的



連接



顏色符合DIN EN 60947-5-6標準
OUT1: 類比輸出 溫度監控
OUT2: 類比輸出 流量監控
芯線顏色:
BK = 黑色
BN = 棕色
BU = 藍色
WH = 白色