

熱線式流量傳送器

CFA50

應用範圍：水，乙二醇溶液，空氣，油

應用於卡套式管接頭的流動感應器

操作模式：相對 / 絕對液態 / 絕對氣態

相對模式的設定範圍：0~6 m/s(液體); 0~200 m/s(氣體)

顯示：LED (顯示單位 / 開關狀態)

探桿長度：45mm / 100mm / 200mm



規格

■ 電氣設計	DC
■ 工作電壓[V]	18...30DC
■ 抗壓強度[bar]-45mm	100
■ 抗壓強度[bar]-100/200mm	50
■ 電流損耗[mA]	<100
■ 反相/過載保護	是
■ 短路保護	脈衝
■ 輸出功能	OUT1:類比(4-20mA可設定量程) OUT2:類比(4-20mA可設定量程)
■ 負載最大值[Ω]	350

測量/設定範圍

流量監控

■ 測量範圍	0.04...3m/s (液體) 2...100 m/s (氣體)
■ 相對模式的設定範圍	0...6m/s (液體) 0...200 m/s (氣體)
■ 重複精度	±0.05m/s;該值適應用於水,流速0.05...3m/s
■ 溫度變化率	0.003 m/s × 1/K(<20°C;>70°C)
■ 介質溫度精度最大值[K/min]	100

溫度監控

■ 重複精度[K]	±0.3該值適應用於水,流速0.3...3m/s ±1該值適應用於空氣>10米/秒的流速
■ 溫度變化率	±0.005 K/°C
■ 測量範圍	[°C] -20...90
■ 分辨率	[°C] 0.2
■ 測量值起點,ASP	[°C] -20...76
■ 測量值終點,AEP	[°C] 4...100
■ 設定步距	[°C] 0.2

軟體/編程

■ 編程選擇	介質選擇;減震;示教功能;顯示螢幕可旋轉及關閉;測量/顏色製程值的標準單位
■ 顯示	顯示單位 6XLED綠色螢幕 (%,m/s,l/min,m3/h,°C,10 ³) 測量值 4位數字數碼管顯示/紅色和綠色交替顯示

環境條件

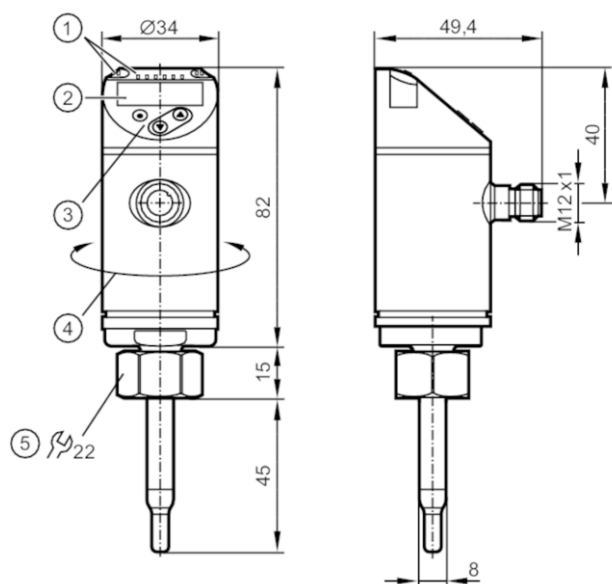
■ 環境溫度[°C]	-40...80
■ 存儲溫度[°C]	-40...100
■ 防護等級	IP 65 / IP67

本體材質

■ 製程連接	045-螺紋連接M18X1.5內螺紋 100/200-直徑Φ8mm
■ 探桿長度 L [mm]	45mm 100mm 200mm
■ 外殼材質	不銹鋼(1.4404/316L);不銹鋼(1.4310/301) PBT-GF20;PBT-GF30
■ 材質[潮濕部件]	045-不銹鋼(316L/1.4404);密封圈:FKM 100/200-不銹鋼(316L/1.4404)
■ 電器連接	連接器:1xM12 ; 觸頭接點:鍍金的
■ 重量[g] -045	276
-100	260.5
-200	311.5
■ 認證/測試	
■ EMC電磁兼容	符合DIN EN 60947-5-9標準
■ 抗衝擊DIN IEC 68-2-27	50g (11ms)
■ 抗震DIN EN 60068-2-6	20g (55...2000 Hz)
■ MTTF[年]	180

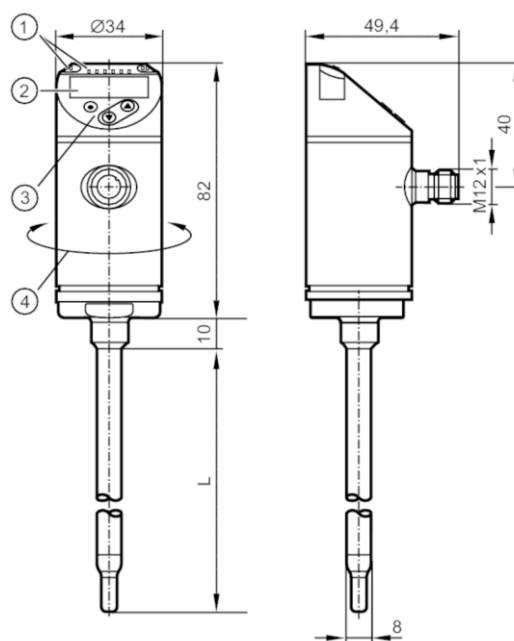
■ 尺寸圖

CFA50-045



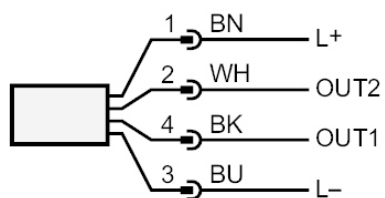
- 1 : LED(顯示單位)
- 2 : 4位數字數碼管顯示/紅色和綠色交替顯示
- 3 : 編程按鈕
- 4 : 外殼的上半部分可旋轉345°

CFA50-100/200



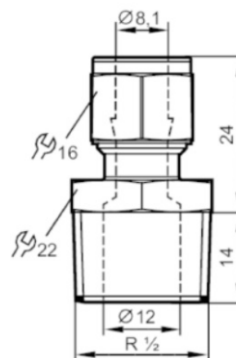
CFA50-100 L : 100mm
CFA50-200 L : 200mm

■ 接線方式



OUT1 : 類比輸出溫度
OUT2 : 類比輸出流量
L+ : DC+
L- : DC-

■ 轉接頭尺寸



■ 型號選用

CFA 50- 代碼1

代碼1	桿 長
045	45mm
100	100mm
200	200mm