

流量開關

CFI10

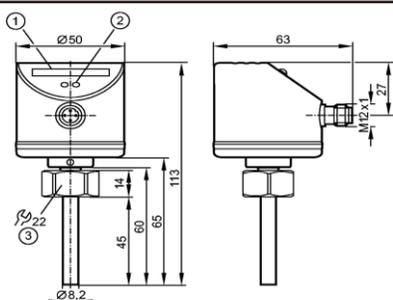
應用範圍：液體和氣體介質
 系統接口：內螺紋M18×1.5
 電氣設計：DC PNP(CFI10P) or NPN(CFI10N)
 輸出功能：常開 / 常閉可選
 設定範圍：3~300cm/s(液體); 200~3000cm/s(氣體)
 最大靈敏度時的量測範圍：3...100cm/s(液體)
 最大靈敏度時的量測範圍：200...800cm/s(氣體)
 介質溫度：-25...80°C
 探杆長度：45mm



規格

■ 電氣設計	DC NPN(CFI10N) or DC PNP(CFI10P)	■ 探杆長度[mm]	45
■ 工作電壓[V]	19...36DC	■ 重量[kg]	0.235
■ 負載電流[mA]	250	■ 開關點精度[cm/s]	± 2 ... ± 10*
■ 反相/過載保護	是	■ 開關點遲滯[cm/s]	2 ... 5*
■ 短路保護	脈衝	■ 通電預熱時間[S]	10
■ 開關點調整	按鈕	■ 重複精度[測量值的百分比%]	1...5*
■ 電壓降[V]	<2.5	■ 反應時間[S]	1...10
■ 電流損耗[mA]	<60	■ 介質溫度精度最大值[K/min]	300
■ 輸出功能	常開/常閉可選	■ 溫度變化率[cm/s × 1/K]	0.1**)
認證/測試 EMC電磁兼容		溫度監控	
■ EN61000-4-2 ESD靜電放電	4KV CD / 8KV AD	■ 環境溫度[°C]	-25...80
■ EN61000-4-3 HF radiated電磁場輻射	10 V/m	■ 存儲溫度[°C]	-25...100
■ EN61000-4-4 Burst暫態脈衝	2KV	■ 介質溫度[°C]	-25...80
■ EN61000-4-6 HF conducted	10V	■ 防護等級	IP 67, III
■ 抗衝擊DIN IEC 68-2-27	50g (11ms)	■ 抗壓強度[bar]	30
■ 抗震DIN EN 60068-2-6	20g (55...2000 Hz)	■ 顯示	10個LED,3色
■ MTTF[年]	298	液體介質	
本體材質		■ 設定範圍[cm/s]	3...300
■ 材料(潮濕部件)	不銹鋼316L/1.4404	■ 最大靈敏度時的測量範圍[cm/s]	3...100
■ O型環	FPM 8×1.5 gr 80° Shore A	氣體介質	
■ 外殼材質	不銹鋼316L/1.4404;不銹鋼304/1.4301;PC(Makrolo n);PBT-GF 20;EPDM/X(Santoprene)	■ 設定範圍[cm/s]	200...3000
■ 接口	M12連接器	■ 最大靈敏度時的測量範圍[cm/s]	200...800
		注釋	
		■ *)用於水;5...100 cm/s ; 25 °C (出廠狀態)	
		■ **)用於水;5...100 cm/s ; 10...70 °C	

尺寸圖



1: LED顯示
 2: 設定按鈕
 3: 擰緊扭矩25 Nm

接線方式

