

產品簡介

- 創新的Delta產品技術，流量監控0-300cm/s(抗壓力300bar)
- Quick Teach 功能 簡單設定
- 11段雙色LED光條，可選擇監控流量值或溫度值，且每一開關點都以不同顏色展現
- 傳感器本體可旋轉max340°可選舒適角度裝設，也在安裝後簡易調整
- 電容式三鍵式觸控鍵盤類智慧型手機操作觸感
- 傳感器外殼材質316L
- 高防震與EMC干擾



規格

應用領域

■ 安裝條件	浸入式傳感器
■ 應用領域	液體
■ 工作電壓[V]	10...33VDC
■ 探杆長度[L1]	45mm
■ 浸入深度[L]	16.9mm
■ 耐壓性	300bar

輸出

■ 輸出功能	NO/NC可編程；PNP/NPN
■ 輸出1	流程：開關輸出
■ 輸出2	溫度：開關量輸出

流量監控

■ 反應時間T09	6s
■ 反應時間T05	3s
■ 標準流量範圍	3-300 cm/s
■ 擴展流量範圍註釋	沖孔定向流入 $\pm 20^\circ$
■ 溫度變化率	0.5cm/s $\times$ 1/K
■ 介質溫度精度最大值	≤ 300 K/min
■ 遲滯	3 ... 25% 的開關點

溫度監測

■ 測量範圍	-25...85°C
■ 開關點精度	2K; for water >3cm/s
■ 開關點精度	± 2 K; for water >3cm/s

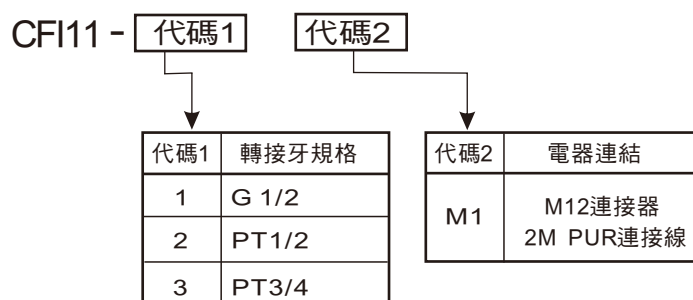
環境條件

■ 環境溫度[°C]	-40...85
■ 存儲溫度[°C]	-40...100
■ 抗衝擊性	50克(11ms) DIN EN 60068-2-27
■ 抗振性	20克(55...2000Hz) DIN EN 60068-2-6
■ 顯示	LED顯示電源電壓狀態設置狀態和教學過程的功能透過條形圖顯示

本體材質

■ 材料(潮濕部件)	不銹鋼316L/1.4404
■ 外殼材質(與介質接觸)	不銹鋼1.4571(AISI 316Ti),FKM O形環,AFM平面密封
■ 過程連接	G 1/2"外螺紋
■ 電氣連接	M12連接器
■ 保護等級	IP69K
■ 電磁兼容性(EMC)	DIN EN 60947-5-9;2007

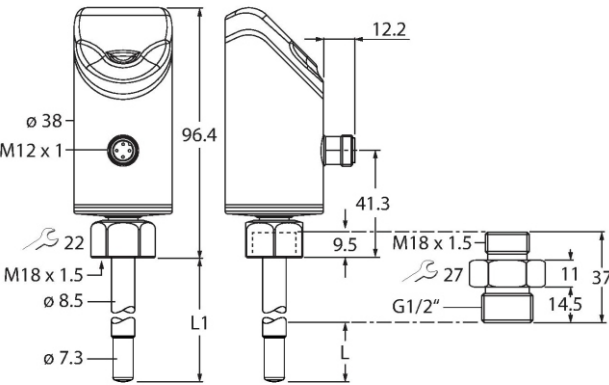
型號選用



LED Display

LED	Color	Status	Description
PWR	Green	On	Operating voltage applied Device is operational
		Flashing	Operating voltage applied (inverted flash with T on 900 ms and T off 100 ms)
FLT	Red	On	Error displayed (for error pattern in combination with LEDs see manual)
		Off	No errors displayed
LOC	Yellow	On	Device locked
		Off	Device unlocked
		Flashing	Locking/unlocking process active
FLOW	Yellow	On	NO: Flow switchpoint exceeded(output"high") NC: Flow below minimum switchpoint (output"high")
		Off	NO: Flow below minimum switchpoint(output"low") NC: Flow switchpoint exceeded(output"low")
		Flashing	Teach mode/display of diagnostic data (see manual for specification)
TEMP	Yellow	On	NO: Temperature switchpoint exceeded (output"high") NC: Temperature below minimum switchpoint (output"high")
		Off	NO: Temperature below minimum switchpoint (output"low") NC: Temperature switchpoint exceeded (output"low")
		Flashing	Teach mode/display of diagnostic data (see manual for specification)

尺寸圖



接線方式

