

EP75系列通訊型、高氣壓、液壓傳感器(多流體介質)

訂購代碼 Ordering code

EP75 - 02 - F1

壓力類型

C: 遠成壓 (-101.0 ~ 101.0 kPa)
P: 正壓 (-0.100 ~ 1.000 MPa)
H02: 高壓 (-0.100 ~ 2.00 MPa)
H07: 高壓 (0.00 ~ 7.00 MPa)
H10: 高壓 (0.00 ~ 10.00 MPa)
H25: 高壓 (0.00 ~ 25.0 MPa)
H40: 高壓 (0.00 ~ 40.0 MPa)

輸出類型

02: 1NPN 輸出 + RS485
04: 1PNP 輸出 + RS485

接管口徑

F1: R 1/4", M5
F2: NPT 1/4", #10-32UNF
F3: G 1/4" (BSPP), M5

接管方向

無: 接管朝後
L: 接管朝下

配件類型 (選購)

BT-10: 固定架
BT-11: 固定架
PA-E: 面板接合器
PA-F: 面板接合器 + 前保護蓋
I-0360: 節流閥 (接管口徑 F1 & F3 適用)
I-0379: 節流閥 (接管口徑 F2 適用)
*EP75P & EP75H 系列建議選購節流閥



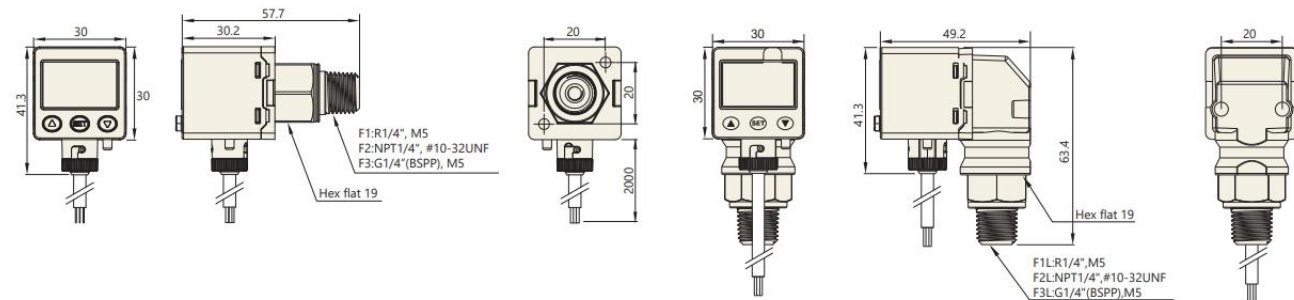
特點 Features

- 產品能使用於腐蝕性液體或氣體 (於管道環境裡)
- 感應元件 & 接管元件: 不銹鋼 316L
- 雙色數位 LCD 顯示
- 遠端遙控 / 即時監控
- 通訊協定 RS-485 Modbus RTU / ASCII
- 3½ 位數, 7 段 LCD 顯示
- 保護構造: IP65

面板說明 Panel Annotation



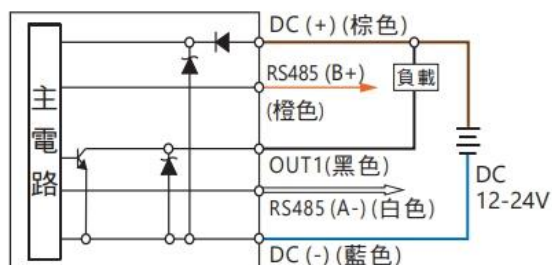
尺寸圖 Dimension



接線圖 Wiring Connection

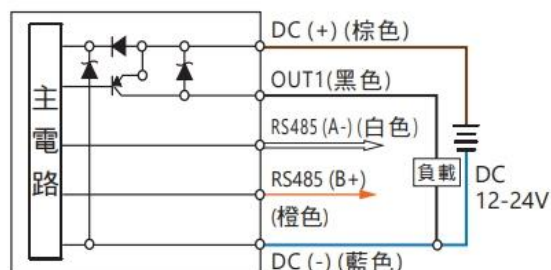
EP75 - 02 -

NPN 輸出 + RS485



EP75 - 04 -

PNP 輸出 + RS485



型號		EP75C (達成壓)	EP75P (正壓)	EP75H02 (高壓)	EP75H07 (高壓)	EP75H10 (高壓)	EP75H25 (高壓)	EP75H40 (高壓)
額定壓力範圍		-100.0 ~ 100.0kPa	0.000 ~ 1.000MPa	0.000 ~ 2.00MPa	0.00 ~ 7.00MPa	0.00 ~ 10.00MPa	0.0 ~ 25.0MPa	0.0 ~ 40.0MPa
設定壓力範圍		-101.0 ~ 101.0kPa	-0.100 ~ 1.000MPa	-0.100 ~ 2.00MPa	0.00 ~ 7.00MPa	0.00 ~ 10.00MPa	0.0 ~ 25.0MPa	0.0 ~ 40.0MPa
耐壓力		300kPa	3MPa	3MPa	14MPa	20MPa	50MPa	80MPa
適用氣體		非腐蝕 SUS 316L 之流體			非腐蝕 SUS 316L 及氟橡膠之流體			
元件密封液體		矽油						
壓力單位 設定最小刻度	kPa	0.1	-	-	-	-	-	-
	MPa	-	0.001	0.001 (~ 1.999) 0.01 (2.00 ~)	0.01	0.01	0.1	0.1
	kgf / cm ²	0.001	0.01	0.01 (~ 19.99) 0.1 (20.0 ~)	0.1	0.1	1	1
	bar	0.001	0.01	0.01 (~ 19.99) 0.1 (20.0 ~)	0.1	0.1	1	1
	psi	0.01	0.1	0.1 (~ 199.9) 1 (200 ~)	1	1	1 *1	1 *1
	inHg	0.1	-	-	-	-	-	-
電源電壓		12 to 24 V DC ±10 % · 漣波峰值 10 % 以下						
消費電流		≤ 40 mA 以下 (無負載時)						
開關輸出		1NPN 或 1PNP 開集極輸出 最大負載電流：125 mA 最大供應電壓：1 NPN 30 V DC, 1 PNP 24 V DC 內部壓降：1.5 V 以下						
重複精度		±0.3 % F.S. ±1 digit						
反應時間		≤ 2.5 ms (預防誤動作功能：25 ms, 100 ms, 250 ms, 500 ms, 1000 ms 和 1500 ms 可選擇)						
輸出短路保護		有						
顯示		3 ½ 位 , 7 段 LCD 顯示 (紅色 / 綠色 / 橙色) (取樣率：5 次 / 秒)						
顯示精度		±2 % F.S. ±1 digit (在週圍溫度：25 ±3 °C)						
動作顯示燈		橙色指示燈 1：OUT						
耐環境	保護結構等級	IP65 *2						
	週圍溫度	動作：0 ~ 50 °C · 保存：-10 ~ 60 °C (無水露及不結冰狀況下)						
	週圍濕度	35 ~ 85 % RH (無水露)						
	耐電壓	250 V AC in 1 分鐘 (引線及塑膠外殼間)						
	絕緣阻抗	50 MΩ 以上 (500 V DC) (引線及塑膠外殼間)						
	耐振動	複振幅 1.5 mm or 10 G · 每 1 分鐘 10 Hz ~ 55 Hz ~ 10 Hz · X、Y、Z 每個方向各 2 小時						
耐衝擊	100 m/s² (10 G) · X、Y、Z 每個方向各 3 次							
溫度特性		±3 % F.S. 比較參考溫度 25 °C (0 ~ 50 °C 溫度範圍內)						
通訊介面		RS-485						
接管口徑 *3		F1：R1/4", M5；F2：NPT1/4", #10-32UNF；F3：G1/4" (BSPP) , M5						
電線規格		耐油 PVC 電線 (0.15 mm²)						
重量		約 110 g (接管朝後)；約 150 g (接管朝下)						

備註：

- 1. 當使用 psi 時請將顯示數值乘 10。
- 2. 要達到 IP65 的防護等級必須安裝空氣管。
- 3. G 牙 O-Ring 材質為 NBR，如有特殊需求，請洽本公司業務人員。