

EP10

系列

迷你型傳感器 - 類比輸出

特性

- 使用簡便：可直接插入快速接頭使用
- 體積小：26 × 10 × 10.4 mm
- 額定壓力範圍：
 - 連成壓 (-100 ~ 100 kPa)
 - 複合壓 (-101 ~ 500 kPa)
 - 低壓 (0 ~ 100 kPa)
 - 負壓 (0 ~ -101.3 kPa)
 - 正壓 (0 ~ 1.0 MPa)
 - 微壓 S1 (0 ~ 10 kPa)
 - 微壓 S2 (0 ~ 5 kPa)



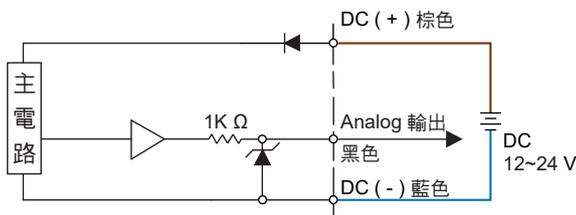
規格表

型號	EP10S1	EP10S2	EP10C-01	EP10L-01	EP10V-01	EP10R-01	EP10P-01
1.0 MPa							
0							
-101.3 kPa							
額定壓力範圍	0 ~ 10 kPa	0 ~ 5 kPa	-100 ~ 100 kPa	0 ~ 100 kPa	0 ~ -101.3 kPa	-101 ~ 500 kPa	0 ~ 1.0 MPa
耐壓力	20 kPa		0.2 MPa			1.5 MPa	
適用氣體	空氣，非腐蝕性，不可燃性						
電源電壓	12 to 24 V DC (5% 漣波峰值)						
消費電流	15 mA max			10 mA max			
線性類比輸出	1 ~ 5 V ±1% F.S. / 直線性 ±0.5% F.S.		1 ~ 5 V ±1% F.S. / 直線性 ±0.5% F.S.				
防護等級	IP 40						
溫度特性	±3% F.S. (0 ~ 50 °C 溫度範圍內)		±2% F.S. (0 ~ 50 °C 溫度範圍內)				
週圍溫度	動作：0 ~ 50 °C，保存：-20 ~ 70 °C (無水露及不結冰狀況下)						
週圍濕度	動作及保存：35 ~ 85% RH (無水露)						
耐振動	複振幅 1.5 mm 或 10 G，每一分鐘 10 Hz ~ 55 Hz ~ 10 Hz，X、Y、Z 每個方向各 2 小時						
耐衝擊	980 m/s ² (100 G) X、Y、Z 每個方向各 3 次						
接管規格	R4：ø4 mm；R6：ø6 mm；F1：R1/8"，M5；F2：NPT1/8"，M5；F3：G1/8" (BSPP)，M5；M5：M5 * 0.8						
電線規格	外徑 ø2.6，3 芯，耐油電線 (0.18 mm ²)						
重量	約 50 g (包含 3 公尺的電線)						

輸出電路接線圖

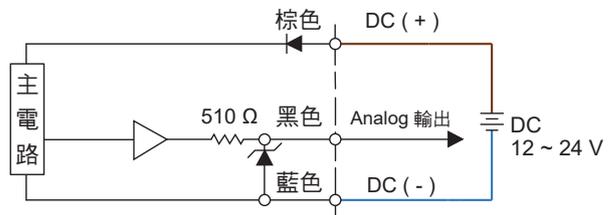
EP10S□ - 01 - □ - □

Analog輸出 (1 ~ 5 V)



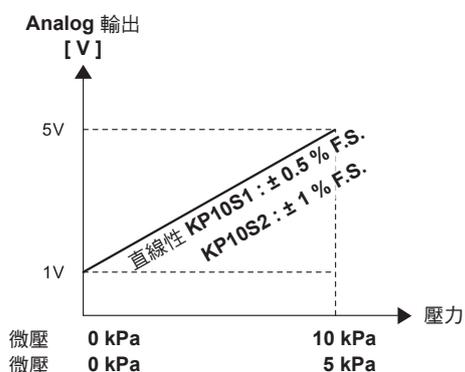
EP10□ - 01 - □ - □

Analog輸出 (1 ~ 5 V)

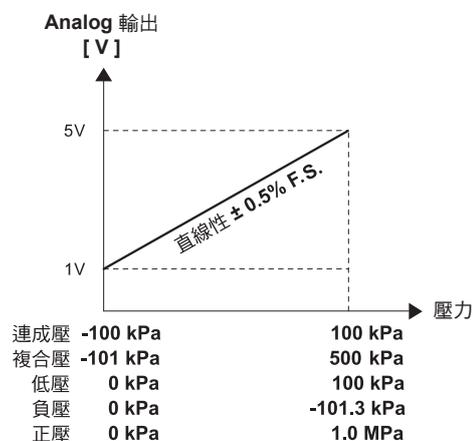


輸出模式

EP10□ - 01 - □ - □



EP10□ - 01 - □ - □



型號規格說明

E P 1 0 V - 0 1 - [] - []

壓力類型

- C : 連成壓 (-100 ~ 100 kPa)
- R : 複合壓 (-101 ~ 500 kPa)
- L : 低壓 (0 ~ 100 kPa)
- V : 負壓 (0 ~ -101.3 kPa)
- P : 正壓 (0 ~ 1.0 MPa)
- S1 : 微壓 (0 ~ 10 kPa)
- S2 : 微壓 (0 ~ 5 kPa)

輸出類型

01 : Analog 輸出 (1 ~ 5 V)

接管口徑

- R4 : Ø4 mm
- R6 : Ø6 mm
- F1 : R1/8", M5
- F2 : NPT1/8", M5
- F3 : G1/8" (BSPP), M5
- M5 : M5 * 0.8

電線長度 / 接頭

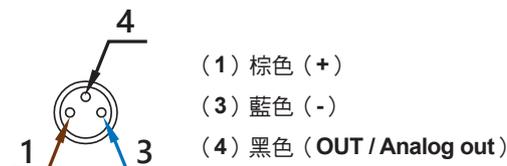
- 空白 : 3M 電線
- C : M8 3Pin 公頭

尺寸圖

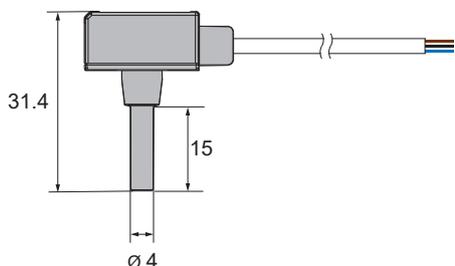
EP10□ - 01 - □ - C



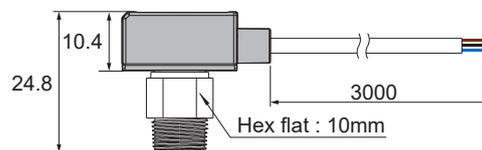
公頭接線方式



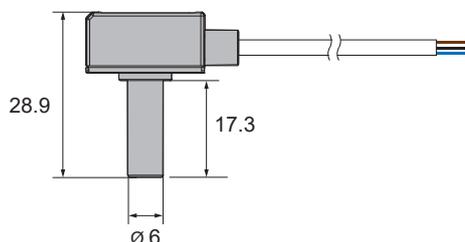
EP10□ - 01 - R4



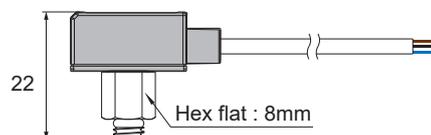
EP10□ - 01 - F1, F2, F3



EP10□ - 01 - R6



EP10□ - 01 - M5



單位 : mm