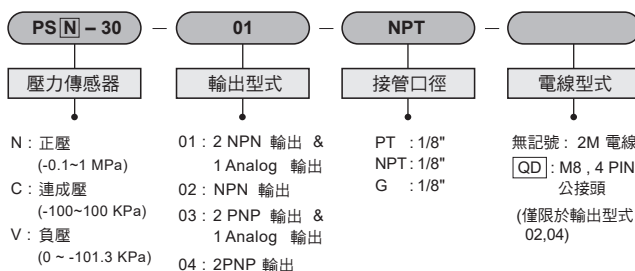


PSN(C、V) - 30 系列 壓力傳感器

作動規格表與訂購稱呼代號

CHELIC

◎ 訂購稱呼代號



◎ 規格表

| 項目 | | 機種 | | |
|-----------------------------------|----------------------|---|---|---|
| | | PSN - 30 (正壓) | PSC - 30 (連成壓) | PSV - 30 (負壓) |
| 比率壓力範圍 | | 0.000 ~ 1.000 MPa | -100.0 ~ 100.0 KPa | 0,0 ~ -101.3 KPa |
| 設定壓力範圍 / 使用壓力範圍 | | -0.100 ~ 1.000 MPa | -100.0 ~ 100.0 KPa | 10.0 ~ - 101.3 KPa |
| 耐壓力 | | 1.5 倍的比率壓力範圍 | 3 倍的比率壓力範圍 | |
| 適用氣體 | | 空氣, 非腐蝕性, 不可燃性 | | |
| 壓力單位 設定精度 | KPa | — | 0.1 | |
| | MPa | 0.001 | — | |
| | kgf/cm ² | 0.01 | 0.001 | |
| | bar | 0.01 | 0.001 | |
| | psi | 0.1 | 0.01 | |
| | inHg | — | 0.1 | |
| | mmHg | — | 1 | |
| | mmH ₂ O | — | 0.1 | |
| 電源電壓 | | 12 to 24 VDC ±10%, (漣波峰值 ±10% 以下) | | |
| 消費電流 | | 55mA 以下 | | |
| 開關輸出 | | NPN 或 PNP 雙輸出最大負載電流: 100mA 最大供應電壓: 30VDC, 內部壓降: 1V 以下 (負載電流 80mA時) | | |
| 重複精度 | | ± 0.2 % F.S. ± 1 digi 以下 | | |
| 應差 | 應差模式 | 可調 | | |
| | Window comparator 模式 | 固定 (3digit) | | |
| 反應時間 | | 2.5ms 以下 (預防誤動作功能: 24 ms, 192 ms and 768 ms 可選擇) | | |
| 輸出短路保護 | | 有 | | |
| 顯示 | | 3 ½ digit LED 以下(取樣週期: 5 time / sec.) | | |
| 顯示精度 | | ± 0.2 % F.S. ± 1 digi 以下 (在周圍溫度: 25 ± 3 °C) | | |
| 動作顯示燈 | | 綠燈 LED(OUT1: 時亮燈), 紅色 LED (OUT2: ON 時亮燈) | | |
| 線性輸出(在比率壓力範圍內) (僅限於輸出型式 01,03) | | 輸出電壓: 1~5V ± 2.5 %F.S. 以下 (比率壓力範圍下) 直線性: ± 1 %F.S. 以下 | 輸出電壓: 1~5V ± 5 %F.S. 以下 (比率壓力範圍下) 直線性: ± 1 %F.S. 以下 | 輸出電壓: 1~5V ± 2.5 %F.S. 以下 (比率壓力範圍下) 直線性: ± 1 %F.S. 以下 |
| 耐環境 | 防護等級 | IP 40 | | |
| | 周圍溫度 | 動作: 0 ~ 50 °C, 保存: -10 ~ 60 °C (無水露及不結冰狀況下) | | |
| | 周圍濕度 | 動作及保存: 35 ~ 85 % RH (無水露) | | |
| | 耐電壓 | 100 VAC 1分鐘 (引線及外殼間) | | |
| | 絕緣阻抗 | 50 MΩ 以上 (500 VDC) (引線及外殼間) | | |
| | 耐震動 耐衝擊 | 複振幅 1.5 mm, 10Hz ~ 55Hz, X、Y、Z 每個方向各 2 小時 980 m / s ² (100G), X、Y、Z 每個方向各 3 次 | | |
| 溫度特性 | | ± 2 % F.S. 以下 (0~3 ° 溫度範圍內) | | |
| 接管口徑 | | PT 1/8"; NPT 1/8"; G 1/8" | | |
| 電線規格 | | 耐油電線 (0.15mm ²) | | |
| 重量 | | 約 67 g (包含 2 公尺的電線); 約 35 g (包含 M8 4 PIN 公接頭) | | |

PS-01
間隙傳感器

PS□-05
壓力傳感器

PS□-10
壓力傳感器

PS□-30
壓力傳感器

PS□-40
壓力傳感器

PS□-41
壓力傳感器

PS□-42
壓力傳感器

PS□-43
壓力傳感器

PS□-45
壓力傳感器

PS□-47
壓力傳感器

PS□-50
壓力傳感器

PS□-70
壓力傳感器

PS□-75
壓力傳感器

PS-400
壓力傳感器

PS-600
差壓傳感器

PS-800
差壓傳感器

PS5
不銹鋼
精密傳感器

MCS-9D
壓力傳感器

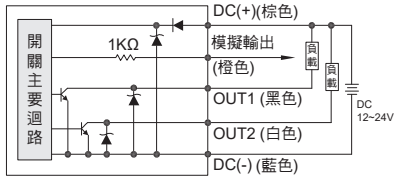
PSN(C、V) - 30 系列 壓力傳感器

外觀尺寸與壓力設定

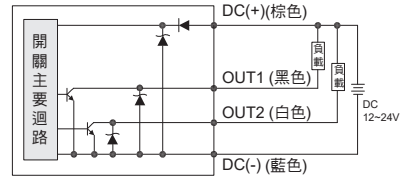
CHELIC

輸出電路接線圖

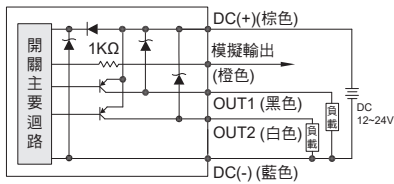
● PS □ -30-01 NPN output



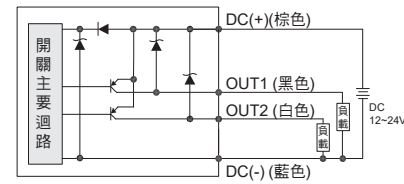
● PS □ -30-02 NPN output



● PS □ -30-03 PNP output



● PS □ -30-04 PNP output



壓力的設定

