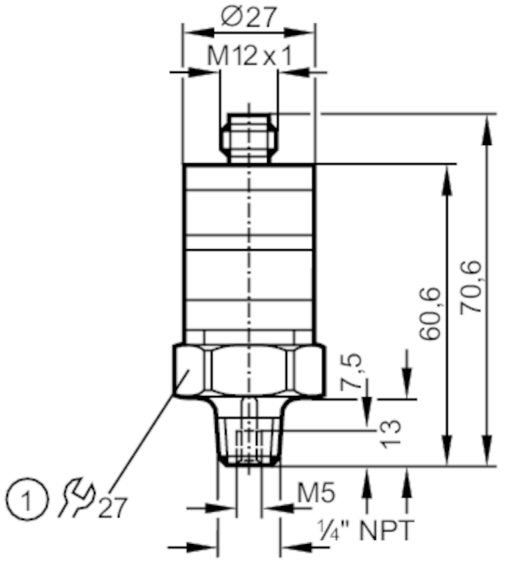
# PK6221

帶直觀開關點設定的壓力感測器

PK-250-SFN14-HCPKG/US/ /W

停產產品 - 存檔登錄




1 旋緊扭矩 25 Nm

CE

| | | | |
|---|---|---|---|
| **產品特徵** | | | |
| 輸入和輸出總數 | | 數字輸出數量: 2 | |
| 測量範圍 | | 0...250 bar | 0...3625 psi |
| 製程連接 | | 螺紋連接 1/4" NPT 外螺紋 內螺紋:M5 | |
| **應用** | | | |
| 應用 | | 應用於工業應用 | |
| 介質 | | 液體和氣體介質 | |
| 介質溫度 | [°C] | -25...80 | |
| 爆破壓力最小值 | | 1000 bar | 14500 psi |
| 抗壓强度 | | 400 bar | 5800 psi |
| 壓力 | | 相對壓力 | |
| **電氣數據** | | | |
| 工作電壓 | [V] | 9.6...32 DC | |
| 電流損耗 | [mA] | < 25 | |
| 絕緣電阻最小值 | [MΩ] | 100; (500 V DC) | |
| 防護等級 | | III | |
| 反相保護 | | 是 | |
| **總的輸入/輸出** | | | |
| 輸入和輸出總數 | | 數字輸出數量: 2 | |
| **輸出** | | | |
| 輸出數量 | | 2 | |
| 輸出信號 | | 開關信號 | |
| 電氣設計 | | PNP | |
| 數字輸出數量 | | 2 | |

# PK6221

帶直觀開關點設定的壓力感測器

**PK-250-SFN14-HCPKG/US/ /W**

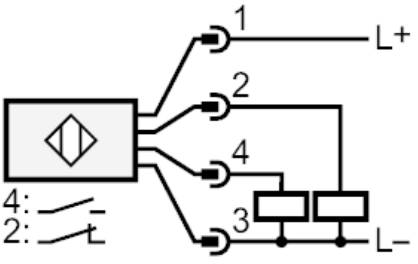
| | | | |
|---|---|---|---|
| 輸出功能 | | NC+NO | |
| 開關輸出DC電壓降最大值 | [V] | 2 | |
| 開關輸出DC的持續電流負載 | [mA] | 500 | |
| 開關頻率DC | [Hz] | 100 | |
| 短路保護 | | 是 | |
| 短路保護類型 | | 脈衝 | |
| 過載保護 | | 是 | |
| **測量/設定範圍** | | | |
| 測量範圍 | | 0...250 bar | 0...3625 psi |
| 開關點，SP | | 12.5...250 bar | 181...3625 psi |
| 復原點，rP | | 7.5...245 bar | 109...3553 psi |
| **精度/偏差** | | | |
| 開關點精度 | [終值的百分比] | < ± 2,5;（調整精度） | |
| 重複精度 | [終值的百分比] | < ± 0,5;（溫度波動< 10 K) | |
| 特徵曲線偏差 | [終值的百分比] | < ± 1,5 (BFSL) / < ± 2,5 (LS);（BFSL = Best Fit Straight Line; LS = 極限點設定） | |
| 每10 K溫度飄移 | | < ± 0.5 | |
| **軟體/編程** | | | |
| 開關點調整 | | 轉環 | |
| **工作條件** | | | |
| 環境溫度 | [°C] | -25...80 | |
| 存儲溫度 | [°C] | -40...100 | |
| 外殼防護等級 | | IP 67 | |
| **認證/測試** | | | |
| EMC電磁兼容 | | EN 61000-4-2 ESD | 4 kV CD / 8 kV AD |
| | | EN 61000-4-3 射頻電磁耐受測試 | 10 V/m |
| | | EN 61000-4-4 Burst | 2 kV |
| | | EN 61000-4-5 Surge | 0,5/1 kV |
| | | EN 61000-4-6 高頻傳導 | 10 V |
| 抗衝擊 | | DIN IEC 68-2-27 | 50 g (11 ms) |
| 抗震 | | DIN IEC 68-2-6 | 20 g (10...2000 Hz) |
| **機械技術數據** | | | |
| 材質 | | PBT; PC; FKM; 不鏽鋼(1.4404 / 316L) | |
| 材質(潮濕部件) | | 不鏽鋼(1.4404 / 316L) | |
| 最小壓力循環 | | 五千萬 | |
| 製程連接 | | 螺紋連接 1/4" NPT 外螺紋 內螺紋:M5 | |
| 已集成限制器元件 | | 否(可以改裝 ) | |
| **顯示器/操作件** | | | |
| 顯示 | | 操作 | LED, 綠色 |
| | | 開關狀態 | LED, 黃色 |
| **注釋** | | | |
| 包裝單位 | | 1 件數 | |

# PK6221

帶直觀開關點設定的壓力感測器

**PK-250-SFN14-HCPKG/US/ /W**

## 電氣連接

連接器: 1 x M12; 編碼: A

## 連接