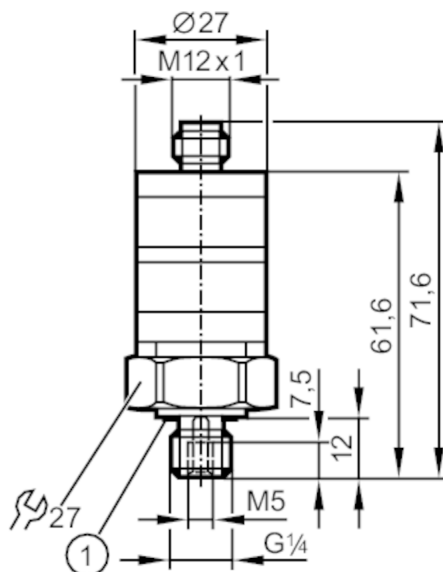


# PK7524



帶直觀開關點設定的壓力感測器

PK-010-RFG14-QSPKG/US/ IW



1 密封圈



## 產品特徵

|         |                       |             |
|---------|-----------------------|-------------|
| 輸入和輸出總數 | 數字輸出數量: 2             |             |
| 測量範圍    | 0...10 bar            | 0...145 psi |
| 製程連接    | 螺紋連接 G 1/4 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   | 300 bar  | 4350 psi |
| 抗壓強度      | 25 bar   | 362 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    |
| 輸出功能   | 常開   |

# PK7524



## 帶直觀開關點設定的壓力感測器

PK-010-RFG14-QSPKG/US/ /W

|               |                  |                                                                                    |
|---------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 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...10 bar       | 0...145 psi                                                                        |
| 開關點, SP       | 0.3...10 bar     | 4.5...145 psi                                                                      |
| 遲滯            | 0.2 bar          | 2.9 psi                                                                            |
| 精度/偏差         |                  |                                                                                    |
| 開關點精度         | [終值的百分比]         | $< \pm 2,5$ ; (調整精度)                                                               |
| 重複精度          | [終值的百分比]         | $< \pm 0,5$ ; (溫度波動 $< 10\text{ K}$ )                                              |
| 特徵曲線偏差        | [終值的百分比]         | $< \pm 1,5$ (BFSL) / $< \pm 2,5$ (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line; LS = 極限點設定) |
| 每10 K溫度飄移     |                  | $< \pm 0.5$                                                                        |
| 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       | DIN EN 61000-6-2 |                                                                                    |
|               | DIN EN 61000-6-3 |                                                                                    |
| 抗衝擊           | DIN IEC 68-2-27  | 50 g (11 ms)                                                                       |
| 抗震            | DIN IEC 68-2-6   | 20 g (10...2000 Hz)                                                                |
| MTTF          | [年]              | 500                                                                                |
| 承壓設備指令        |                  | 良好的工程實踐; 可應用於第2組流體; 根據需求流體組1的液體                                                    |
| 機械技術數據        |                  |                                                                                    |
| 重量            | [g]              | 92.5                                                                               |
| 材質            |                  | PBT; PC; FKM; 不鏽鋼(1.4404 / 316L)                                                   |
| 材質(潮濕部件)      |                  | 不鏽鋼(1.4404 / 316L); FKM                                                            |
| 最小壓力循環        |                  | 五千萬                                                                                |
| 旋緊扭矩          | [Nm]             | 25                                                                                 |
| 製程連接          |                  | 螺紋連接 G 1/4 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            | 開關狀態             | 2 x LED, 黃色                                                                        |
| 帶尺度           |                  | 是                                                                                  |
| 注釋            |                  |                                                                                    |
| 包裝單位          |                  | 1 件數                                                                               |

# PK7524



帶直觀開關點設定的壓力感測器

PK-010-RFG14-QSPKG/US/ /W

## 電氣連接

連接器：1 x M12；編碼：A



## 連接

