

## 壓力開關 PEV, 機械式

FESTO



- 機械式壓力開關，切換點可調
- 遲滯可調
- 具調整壓力視窗的多樣型
- 不含銅和聚四氟乙烯

詳細產品訊息

→ DVD-ROM 和 [xdki.festo.com.tw](http://xdki.festo.com.tw)

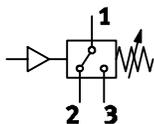
### 產品範圍概覽

| 測量方法     | 工作壓力<br>[bar] | 氣壓介面  | 安裝方式      | 工作壓力      |           | 可調遲滯 | 視窗，用於<br>壓力調節 | 開關狀態顯示 |
|----------|---------------|-------|-----------|-----------|-----------|------|---------------|--------|
|          |               |       |           | [V DC]    | [V AC]    |      |               |        |
| 氣壓式/電子式  | 1 ... 12      | G1/4  | 透過通孔安裝    | 0 ... 250 | 0 ... 250 | ■    | -             | -      |
|          |               |       |           |           |           | -    | ■             | -      |
|          | 0 ... 8       | M5    | H型導軌安裝    | 0 ... 250 | 0 ... 250 | -    | -             | ■      |
|          |               |       |           |           |           | -    | -             | -      |
| 1 ... 10 | G1/4          | 旋入式安裝 | 10 ... 30 | -         | -         | -    | -             |        |

# 壓力開關 PEV, 機械式

FESTO

## 技術資料 – 透過通孔安裝



材料  
 外殼: 精製鋁合金  
 其多樣型不含銅和聚四氟乙烯



| 技術資料   |                               | 下載 CAD 資料 → <a href="http://xdki.festo.com.tw">xdki.festo.com.tw</a> |               |
|--------|-------------------------------|--|---------------|
|        | PEV-1/4-B<br>PEV-1/4-B-CT     | PEV-1/4-B-OD ...<br>PEV-1/4-SC-OD                                    | PEV-1/4-B-M12 |
| 氣壓介面   | G1/4                          |  |               |
| 工作電壓   | [V DC]                        | 0 ... 250  |               |
|        | [V AC]                        | 0 ... 250  |               |
| 電氣介面   | 插頭, 方形結構, 符合 EN 43650 標準, A 型 | 插頭 M12x1, 4-pin, 圓形結構, 符合 EN 60947-5-2 標準                            |               |
| 開關元件功能 | 轉換開關                          |  |               |
| 開關狀態顯示 | -                             |  |               |
| 安裝方式   | 透過通孔安裝                        |  |               |
| 長/寬/高  | [mm] 78/30/77                 | 56/30/77   | 56/30/77      |

| 工作環境    |       |             |
|---------|-------|-------------|
| 工作壓力    | [bar] | 1 ... 12    |
| 起始值設置範圍 | [bar] | 1 ... 12    |
| 環境溫度    | [°C]  | -20 ... +80 |
| 介質溫度    | [°C]  | -20 ... +80 |

## 型號代碼 – 具可調遲滯

| 型號  |      | 氣壓介面 |      | 種類 |      | 電氣介面 |                                      | 插座 |                          | 材料的注意事項 |           |
|-----|------|------|------|----|------|------|--------------------------------------|----|--------------------------|---------|-----------|
| PEV | 壓力開關 | 1/4  | G1/4 | B  | B 系列 | -    | 插頭, 方形結構, 符合 EN 43650 標準, A 型        | -  | 包括在供貨範圍內                 | -       | 含銅和聚四氟乙烯  |
|     |      |      |      |    |      | M12  | 插頭 M12x1, 4-pin, 圓形結構 <sup>[1]</sup> | OD | 不包括在供貨範圍內 <sup>[2]</sup> | CT      | 不含銅和聚四氟乙烯 |

[1] 插座不包括在供貨範圍內。

[2] 不適用於電氣介面 M12。

### 型號舉例:

PEV-1/4-B-OD-CT

# 壓力開關 PEV, 機械式

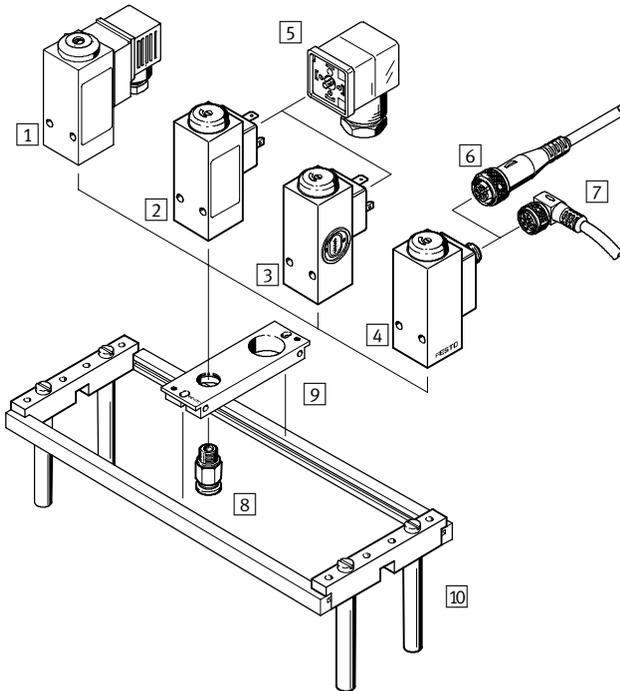
## 型號代碼

|             |           |     |    |    |
|-------------|-----------|-----|----|----|
| PEV         |           | 1/4 | SC | OD |
| <b>型號</b>   |           |     |    |    |
| PEV         | 壓力開關      |     |    |    |
| <b>氣壓介面</b> |           |     |    |    |
| 1/4         | G1/4      |     |    |    |
| <b>設置選項</b> |           |     |    |    |
| SC          | 視窗，用於壓力調節 |     |    |    |
| <b>插座</b>   |           |     |    |    |
| OD          | 不包括在供貨範圍內 |     |    |    |

## 型號舉例:

PEV-1/4-SC-OD

## 週邊設備概覽



### 訂購資料 - 插座附連接線 M12x1

技術資料 → 4-274

| 型號    |                  |
|-------|------------------|
| 直式插座  | SIM-M12-4GD-5-PU |
| 直角式插座 | SIM-M12-4WD-5-PU |

### 訂購資料 - 插座

| 型號 |                    |
|----|--------------------|
|    | PEV-1/4-WD-LED-24  |
|    | PEV-1/4-WD-LED-230 |

### 訂購資料 - 快速接頭

技術資料 → 5-164

| 型號 |           |
|----|-----------|
|    | QS-G1/4-6 |
|    | QS-G1/4-8 |

## 配件

|    |                                   |
|----|-----------------------------------|
| 1  | 壓力開關 PEV-1/4-B-...，插座包括在供貨範圍內     |
| 2  | 壓力開關 PEV-1/4-B-OD-...             |
| 3  | 壓力開關 PEV-1/4-SC-OD-... 具視窗，用於壓力調節 |
| 4  | 壓力開關 PEV-1/4-B-M12                |
| 5  | 插座 PEV-1/4-WD-LED-... 具開關狀態顯示     |
| 6  | 插座附連接線 SIM-M12-4GD-... 具直式插座      |
| 7  | 插座附連接線 SIM-M12-4WD-... 具直角式插座     |
| 8  | 快速接頭 QS-1/4-...                   |
| 9  | 安裝板 APL-2N-PEV                    |
| 10 | 安裝框架 NRRQ-2N                      |

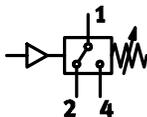
### 訂購資料 - 安裝輔件

| 型號 |             |
|----|-------------|
|    | APL-2N-PEV  |
|    | NRRQ-2N     |
|    | NRW-9/1,5-B |

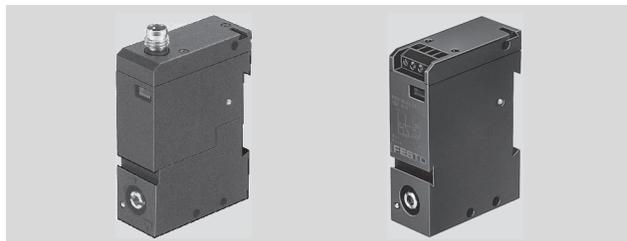
# 壓力開關 PEV, 機械式

FESTO

## 技術資料 - H型導軌安裝



材料  
外殼: 聚醯胺, 聚酯, 有機玻璃



| 技術資料   |        | 下載 CAD 資料 → <a href="http://xdki.festo.com.tw">xdki.festo.com.tw</a> |                 |
|--------|--------|--|-----------------|
|        |        | PEV-W-S-LED-GH   | PEV-W-KL-LED-GH |
| 氣壓介面   |        | M5   |                 |
| 工作電壓   | [V DC] | 10 ... 30  |                 |
| 電氣介面   |        | 插頭 M8x1, 4-pin   | 螺旋接線端, 4-pin    |
| 開關元件功能 |        | 轉換開關   |                 |
| 開關狀態顯示 |        | 黃色 LED   |                 |
| 安裝方式   |        | H 型導軌安裝<br>通過通孔安裝  |                 |
| 長/寬/高  | [mm]   | 42/18/74   | 42/18/72        |

| 工作環境    |       |           |  |
|---------|-------|-----------|--|
| 工作壓力    | [bar] | 0 ... 8   |  |
| 起始值設置範圍 | [bar] | 1.5 ... 8 |  |
| 環境溫度    | [°C]  | 0 ... +60 |  |
| 介質溫度    | [°C]  | 0 ... +60 |  |

## 型號代碼

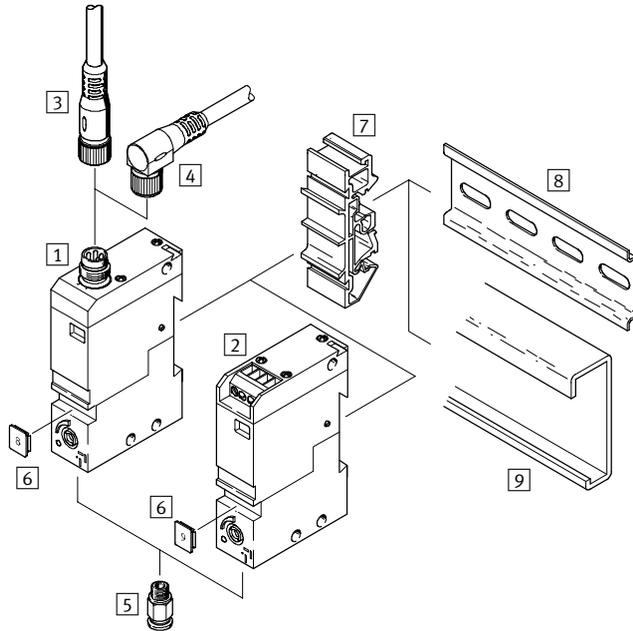
| 型號     |                | PEV-W |  | LED | GH |
|--------|----------------|-------|--|-----|----|
| PEV-W  | 壓力開關           |       |  |     |    |
| 電氣介面   |                |       |  |     |    |
| KL     | 螺旋接線端, 4-pin   |       |  |     |    |
| S      | 插頭 M8x1, 4-pin |       |  |     |    |
| 開關狀態顯示 |                |       |  |     |    |
| LED    | 黃色 LED         |       |  |     |    |
| 安裝方式   |                |       |  |     |    |
| GH     | H 型導軌安裝或通過通孔安裝 |       |  |     |    |

## 型號舉例:

PEV-W-KL-LED-GH

# 壓力開關 PEV, 機械式

## 週邊設備概覽



### 配件

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| 1 | 壓力開關 PEV-W-S... 具插頭 M8x1    |
| 2 | 壓力開關 PEV-W-KL... 具螺旋接線端     |
| 3 | 插座附連接線 SIM-M8-4GD-... 具直式插座 |
| 4 | 插座附連接線 SIM-M8-4WD-... 具直式插座 |
| 5 | 快速接頭 QSM-M5                 |
| 6 | 標籤板 BZ-N...                 |
| 7 | 安裝鉗 PENV-BGH                |
| 8 | 安裝導軌, 符合 DIN EN 50022 標準    |
| 9 | 安裝導軌, 符合 DIN EN 50035 標準    |

### 訂購資料 - 插座附連接線 M8x1

技術資料 → 4-274

|       | 型號                |
|-------|-------------------|
| 直式插座  | SIM-M8-4GD-2,5-PU |
|       | SIM-M8-4GD-5-PU   |
| 直角式插座 | SIM-M8-4WD-2,5-PU |
|       | SIM-M8-4WD-5-PU   |

### 訂購資料 - 快速接頭

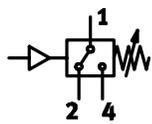
技術資料 → 5-161

|      | 型號       |
|------|----------|
| 快速接頭 | QSM-M5-3 |
|      | QSM-M5-4 |
|      | QSM-M5-6 |

### 訂購資料 - 配件

|     | 型號         |
|-----|------------|
| 標籤板 | BZ-N1-50   |
|     | BZ-N51-100 |
| 安裝鉗 | PEV-BGH    |

## 技術資料 - 螺紋壓力開關



材料  
外殼: 鍍鋅鋼



### 技術資料

下載 CAD 資料 → [xdki.festo.com.tw](http://xdki.festo.com.tw)

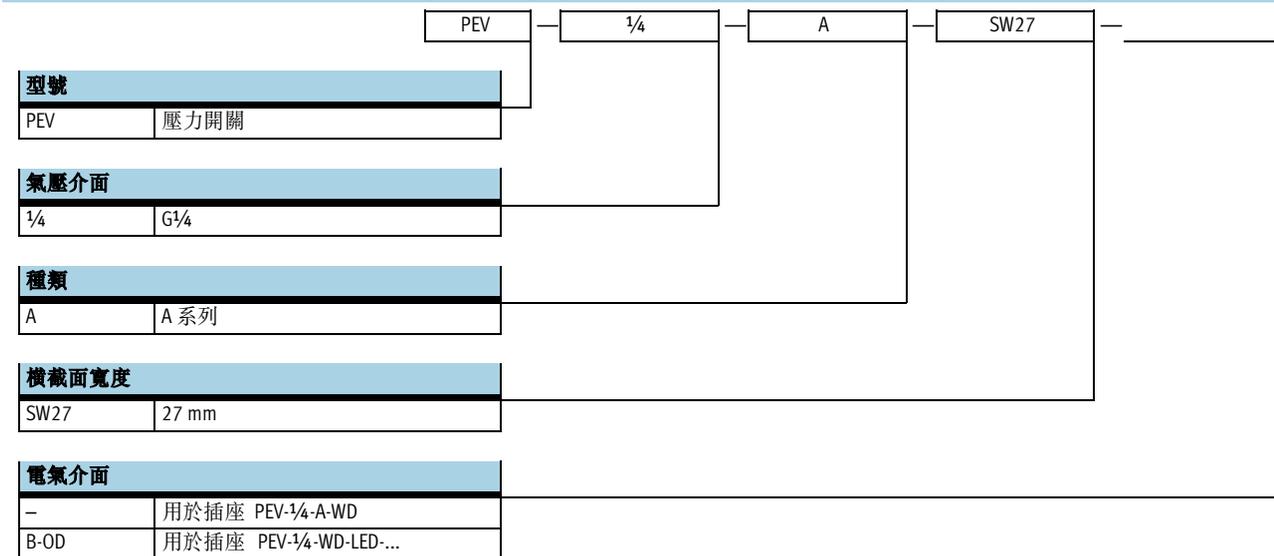
|        | PEV-1/4-A-SW27 | PEV-1/4-A-SW27-B-OD |
|--------|----------------|---------------------|
| 氣壓介面   | G1/4           |                     |
| 工作電壓   | [V DC]         | 0 ... 250           |
|        | [V AC]         | 0 ... 250           |
| 電氣介面   | 插頭, 4-pin      |                     |
| 開關元件功能 | 轉換開關           |                     |
| 開關狀態顯示 | -              |                     |
| 安裝方式   | 螺紋安裝           |                     |
| ∅/長度   | [mm] 30/58     | 34/75               |

# 壓力開關 PEV, 機械式

FESTO

| 工作環境    |       | PEV-1/4-A-SW27 | PEV-1/4-A-SW27-B-OD |
|---------|-------|----------------|---------------------|
| 工作壓力    | [bar] | 1 ... 10       |                     |
| 起始值設置範圍 | [bar] | 1 ... 10       |                     |
| 環境溫度    | [°C]  | -20 ... +80    |                     |
| 介質溫度    | [°C]  | -20 ... +100   | -30 ... +100        |

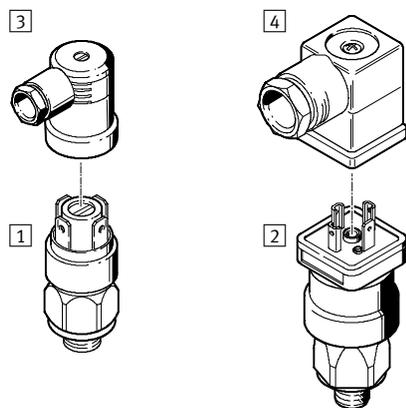
## 型號代碼



## 型號舉例:

PEV-1/4-A-SW27

## 週邊設備概覽



| 訂購資料 - 插座   |                    |
|---|--------------------|
|   | 型號                 |
|  | PEV-1/4-A-WD       |
|  | PEV-1/4-WD-LED-24  |
|   | PEV-1/4-WD-LED-230 |

## 配件

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| 1 | 壓力開關 PEV-1/4-A-SW27           |
| 2 | 壓力開關 PEV-1/4-A-SW27-B-OD      |
| 3 | 插座 PEV-1/4-A-WD               |
| 4 | 插座 PEV-1/4-WD-LED-... 具開關狀態顯示 |