



## Wyłącznik ciśnieniowy PEV-1/4-SC-OD (161760) serii PEV - Festo



Numer artykułu SKU:  
**OT-FESTO013075**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: Natychmiast

**FESTO**

### OPIS PRODUKTU

Regulowany wskaźnik ciśnienia lub podciśnienia w solidnej aluminiowej obudowie z wtyczką zgodną z EN 175301-803 lub EN 60947-5-2

- Mechaniczny wyłącznik ciśnieniowy i podciśnieniowy
- Ustawiany punkt przełączania
- Montaż: możliwość przykręcenia, za pomocą otworu przelotowego lub szyny montażowej
- Skala do odczytu ustawienia ciśnienia
- Certyfikat: CCC, c UL us - Recognized (OL), RCM Mark

### Dane techniczne

|                                        |                                                                      |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Spełnia normę                          | EN 60947-5-1                                                         |
| Symbol                                 | 00991471                                                             |
| Certyfikacja                           | CCC                                                                  |
| Znak CE (patrz deklaracja zgodności)   | Zgodnie z dyrektywą niskonapięciową UE                               |
| Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności) | wg przepisów UK dot. urządzeń elektrycznych                          |
| Ochrona przeciwwybuchowa               | Należy przestrzegać informacji zawartych w certyfikacie.             |
| Informacja o materiałach               | Zgodność z dyrektywą RoHS                                            |
| Wielkość pomiarowa                     | Ciśnienie względne                                                   |
| Metoda pomiaru                         | Pneumatyczno-elektryczny przetwornik ciśnienia z podziałką nastawczą |
| Ciśnienie robocze                      | 0.1 MPa                                                              |

|                                                       |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Ciśnienie robocze                                     | 1 bar                                                                                 |
| Medium robocze                                        | Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7::-]                                          |
| Uwaga dotycząca medium roboczego/sterującego          | Możliwa praca z powietrzem olejonym (po rozpoczęciu olejowania trzeba je kontynuować) |
| Temperatura medium                                    | -20 degC                                                                              |
| Temperatura otoczenia                                 | -20 degC                                                                              |
| Funkcja elementu przełączającego                      | Zestyk przełączny                                                                     |
| Maks. częstotliwość przełączania                      | 3 Hz                                                                                  |
| Maks. napięcie wyjściowe przełączania AC              | 250 V                                                                                 |
| Maks. napięcie wyjściowe przełączania DC              | 125 V                                                                                 |
| Maks. prąd wyjściowy                                  | 5000 mA                                                                               |
| Minimalny prąd obciążenia                             | 1 mA przy 24 V                                                                        |
| Kategoria zastosowania dla obciążenia indukcyjnego    | AC-14                                                                                 |
| Kategoria zastosowania dla obciążenia rezystancyjnego | AC-12                                                                                 |
| Przyłącze elektryczne                                 | Kształt A                                                                             |
| Typ mocowania                                         | Przy pomocy otworów przelotowych                                                      |
| Pozycja montażu                                       | dowolny                                                                               |
| Przyłącze pneumatyczne                                | G1/4                                                                                  |
| Waga produktu                                         | 144 g                                                                                 |
| Materiał obudowy                                      | Aluminiowy odlew ciśnieniowy                                                          |
| Materiał styku przełączającego                        | Srebro                                                                                |
| Zakres ustawiania wartości progowej                   | 1 bar                                                                                 |
| Stopień ochrony                                       | IP65                                                                                  |
| Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo            | 2 - średnie obciążenie korozyjne                                                      |
| Zgodność z LABS                                       | VDMA24364-B1/B2-L                                                                     |

---

## DANE TECHNICZNE

|                                                       |                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Klasa odporności na korozję CRC                       | 2 – Średnia odporność na korozję                                                                   |
| Materiał styku przełączającego                        | Srebrny                                                                                            |
| Kategoria zastosowania dla obciążenia rezystancyjnego | AC-12, DC-12                                                                                       |
| Kategoria zastosowania dla obciążenia indukcyjnego    | AC-14, DC-13                                                                                       |
| Maks. napięcie wyjściowe przełączania AC              | 250 V                                                                                              |
| Minimalny prąd obciążenia                             | 1 mA przy 24 V, 10 mA przy 10 V, 100 mA przy 5V                                                    |
| Maks. napięcie wyjściowe przełączania DC              | 125 V                                                                                              |
| Zakres nastawy wartości progowej                      | 1 ... 12 bar                                                                                       |
| Metoda pomiarowa                                      | Pneumatyczno-elektryczny przetwornik ciśnienia z podziałką nastawczą                               |
| Mierzona wielkość                                     | Ciśnienie względne                                                                                 |
| Maks. częstotliwość przełączania                      | 3 Hz                                                                                               |
| Funkcja elementu przełączającego                      | Styki przełączane                                                                                  |
| Znak CE (patrz deklaracja zgodności)                  | Wg dyrektywy EU dla niskich napięć                                                                 |
| Waga produktu                                         | 144 g                                                                                              |
| Przyłącza pneumatyczne                                | G1/4                                                                                               |
| Medium robocze                                        | Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:-:-], Woda                                                 |
| Uwagi odnośnie medium roboczego                       | Możliwa praca na powietrzu olejonym (po rozpoczęciu olejenia jest ono wymagane przy dalszej pracy) |
| Ciśnienie robocze MPa                                 | 0.1 ... 1.2 MPa                                                                                    |
| Zgodność z normą                                      | EN 60947-5-1                                                                                       |
| Pozycja zabudowy                                      | Dowolna                                                                                            |
| Maks. Prąd wyjściowy                                  | 5 000 mA                                                                                           |
| Materiał obudowy                                      | Aluminium-odlew ciśnieniowy                                                                        |
| Uwaga dotycząca materiałów                            | Zgodne z RoHS                                                                                      |
| Dopuszczenie                                          | CCC                                                                                                |
| Przyłącze elektryczne                                 | Schemat podłączenia typu A wg EN175301-803, Wtyczka, Wg DIN 43650, Czworokątna konstrukcja         |
| Temperatura medium                                    | -20 ... 80 °C                                                                                      |
| Stopień ochrony                                       | IP65                                                                                               |
| Sposób montażu                                        | Przy pomocy otworów przelotowych                                                                   |
| Temperatura otoczenia                                 | -20 ... 80 °C                                                                                      |
| Ciśnienie robocze                                     | 1 ... 12 bar                                                                                       |

|         |                |
|---------|----------------|
| Nr kat. | OT-FESTO013075 |
| EAN-13  | 4052568129279  |