AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

# Czujnik ciśnienia SDE3-V1Z-B-HQ4-2N-M8 (540202) serii SDE3 - Festo




**Numer artykułu SKU: OT-FESTO023790**

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

FESTO

**OPIS PRODUKTU**

Zoptymalizowana konstrukcja: czujnik ciśnienia i podciśnienia SDE3. Przeznaczony do odczytu ciśnienia względnego i różnicowego - opcjonalnie z 2 niezależnymi wejściami ciśnienia oraz dwukolorowym wyświetlaczem LCD.

- 5 zakresów pomiarowych ciśnienia
- Pomiar ciśnienia względnego i różnicowego lub 2 niezależnych ciśnień
- Wyjście dwustanowe 2x PNP lub 2x NPN
- Numeryczne lub graficzne wskazanie ciśnienia
- Montaż: szyna montażowa, uchwyt ścienny/powierzchniowy, na panelu przednim, otwór przelotowy
- Certyfikat: C-Tick, ATEX, c UL us Listed (OL)

## Dane techniczne

| | |
|---|---|
| Symbol | 00991161 |
| Certyfikacja | RCM Mark |
| Znak CE (patrz deklaracja zgodności) | Zgodnie z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej UE |
| Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności) | wg przepisów UK dot. EMV |
| Informacja o materiałach | Zgodność z dyrektywą RoHS |
| Wielkość pomiarowa | Ciśnienie różnicowe |
| Metoda pomiaru | Piezorezystancyjny czujnik ciśnienia z wyświetlaczem |

| | |
|---|---|
| Zakres pomiaru ciśnienia - wartość początkowa | 0 MPa |
| Zakres pomiaru ciśnienia - wartość początkowa | 0 bar |
| Zakres pomiaru ciśnienia - wartość początkowa | 0 psi |
| Wartość końcowa zakresu pomiaru ciśnienia | -0.1 MPa |
| Wartość końcowa zakresu pomiaru ciśnienia | -1 bar |
| Wartość końcowa zakresu pomiaru ciśnienia | -14.5 psi |
| Medium robocze | Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Uwaga dotycząca medium roboczego/sterującego | Możliwa praca ze smarowaniem |
| Temperatura medium | 0 degC |
| Temperatura otoczenia | 0 degC |
| Dokładność w +- % FS | 2 %FS |
| Wyjście dwustanowe | 2xNPN |
| Funkcja przełączania | Dowolnie programowalna |
| Funkcja elementu przełączającego | z możliwością przełączania |
| Powtarzalność wartości przełączania | 0.3 % |
| Maks. prąd wyjściowy | 100 mA |
| Zabezpieczenie przeciwzwarciowe | Pulsed |
| Zakres napięcia roboczego DC | 15 V |
| Ochrona przed zmianą polaryzacji | do wszystkich przyłączy elektrycznych |
| Przyłącze elektryczne 1, rodzaj przyłącza | Wtyczka |
| Przyłącze elektryczne 1, technika przyłączeniowa | M8x1 kodowanie A wg EN 61076-2-104 |
| Przyłącze elektryczne 1, liczba pinów/żył | 4 |
| Przyłącze elektryczne 1, rodzaj mocowania | Blokowanie śrubą |
| Przyłącze elektryczne 1, układ połączeń | 00991171 |
| Typ mocowania | Przy pomocy otworów przelotowych |
| Pozycja montażu | dowolny |
| Przyłącze pneumatyczne | QS-4 |
| Waga produktu | 37 g |
| Materiał obudowy | Wzmocniony poliamid |
| Rodzaj wskazania | Podświetlany LCD |
| Wskaźnik stanu przełączenia | LCD żółta |
| Opcje ustawień | Teach-In |
| Zabezpieczenie przed manipulacją | Kod PIN |
| Zakres ustawiania wartości progowej | 0 % |
| Zakres ustawiania histerezy | 0 % |
| Stopień ochrony | IP65 |
| Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo | 2 - średnie obciążenie korozyjne |
| Zgodność z LABS | VDMA24364-B1/B2-L |
| Klasa Cleanroom | Klasa 4 wg ISO 14644-1 |

# DANE TECHNICZNE

| | |
|---|---|
| **Metoda pomiarowa** | Piezorezystancyjny czujnik ciśnienia z wyświetlaczem |
| **Waga produktu** | 37 g |
| **Znak CE (patrz deklaracja zgodności)** | Wg dyrektywy EU-EMV |
| **Zabezpieczenie przed zwarciem** | Obwód impulsowy |
| **Zakres napięcia roboczego DC** | 15 ... 30 V |
| **Wyjście dwustanowe** | 2xNPN |
| **Funkcja elementu przełączającego** | Można przełączyć na |
| **Opcje ustawień** | Teach-In |
| **Mierzona wielkość** | Różnica ciśnień |
| **Przyłącza pneumatyczne** | QS-4 |
| **Wskaźnik stanu przełączania** | Żółta dioda LED |
| **Zakres nastawy wartości progowej** | 0 ... 100 % |
| **Dokładność FS** | 2 %FS |
| **Wartość początkowa zakresu pomiaru ciśnienia** | 0 bar |
| **Wartość końcowa zakresu pomiaru ciśnienia** | -1 bar |
| **Regulacja histerezy** | 0 ... 90 % |
| **Powtarzalność punktu przełączania** | 0.3 % |
| **Materiał obudowy** | Wzmocnione PA, PC |
| **Temperatura otoczenia** | 0 ... 50 °C |
| **Sposób montażu** | Przy pomocy otworów przelotowych, Przy pomocy szyny montażowej |
| **Stopień ochrony** | IP65 |
| **Temperatura medium** | 0 ... 50 °C |
| **Przyłącze elektryczne** | 4-pin, M8x1, Wtyczka, Wg EN 60947-5-2, Konstrukcja okrągła |
| **Zabezpieczenie** | PIN-Code |
| **Dopuszczenie** | RCM Mark, c UL us - Recognized (OL) |
| **Uwaga dotycząca materiałów** | Nie zawierają miedzi i PTFE, Zgodne z RoHS |
| **Medium robocze** | Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4] |
| **Maks. Prąd wyjściowy** | 100 mA |
| **Typ wyświetlacza** | Podświetlany-LCD |
| **Funkcja przełączania** | Dowolnie programowalny |
| **Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją** | Dla wszystkich przyłączy elektrycznych |
| **Pozycja zabudowy** | Dowolna |
| **Uwagi odnośnie medium roboczego** | Możliwa praca na powietrzu olejonym |
| **Klasa odporności na korozję CRC** | 2 – Średnia odporność na korozję |

| | |
|---|---|
| **Nr kat.** | OT-FESTO023790 |
| **EAN-13** | 4052568178635 |

Data wygenerowania podsumowania: 09.11.2026r, g. 10:18