



Czujnik ciśnienia SDE5-D10-NF-Q6-V-M8 (567466) serii SDE5 - Festo



**Numer artykułu SKU:
OT-FESTO027431**

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: 24-48h

FESTO

OPIS PRODUKTU

Atrakcyjny cenowo zestaw: wyłącznik ciśnieniowy i podciśnieniowy SDE5, ekonomiczna alternatywa do łatwej i szybkiej kontroli ciśnienia. Sprawdza się podczas rejestrowania sprężonego powietrza, regulacji i rejestrowania podciśnienia oraz podczas rozpoznawania obiektów na podstawie ciśnienia spiętrzenia.

- Programowalne i konfigurowalne wyłączniki ciśnieniowe do prostego monitorowania ciśnienia
- Przełącznik progowy / komparator okienkowy
- Ustawianie punktów przełączania metodą Teach-in
- Wbudowany mikroprocesor
- Wskazanie stanu przełączenia za pomocą dobrze widocznej diody
- Certyfikat: c UL us Listed (OL), C-Tick

Dane techniczne

| | |
|---|--|
| Symbol | 00991967 |
| 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 względne |
| Metoda pomiaru | Piezoelektryczny czujnik ciśnienia |
| Zakres pomiaru ciśnienia - wartość początkowa | 0 bar |

| | |
|---|---|
| Wartość końcowa zakresu pomiaru ciśnienia | 10 bar |
| 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 powtarzalności w +- %FS | 0.3 %FS |
| Współczynnik temperaturowy w +- %FS/K | 0.05 %FS/K |
| Wyjście analogowe | 0 - 10 V |
| Krzywa charakterystyki wyjściowej, wartość początkowa | 0 V |
| Wartość końcowa krzywej charakterystyki wyjściowej | 10 V |
| Dokładność wyjścia analogowego w +- %FS | 3 %FS |
| Błąd liniowości w +- %FS | 0.3 %FS |
| Zabezpieczenie przeciwzwarciowe | tak |
| Zakres napięcia roboczego DC | 15 V |
| Ochrona przed zmianą polaryzacji | do wszystkich przyłączy elektrycznych |
| Przyłącze elektryczne | 3-pin |
| Typ mocowania | Przy pomocy osprzętu |
| Pozycja montażu | dowolny |
| Przyłącze pneumatyczne | QS-6 |
| Waga produktu | 19 g |
| Materiał obudowy | PA |
| Wskaźnik gotowości do pracy | Dioda LED zielona |
| Stopień ochrony | IP40 |
| 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

| | |
|---|--|
| Przyłącza pneumatyczne | QS-6 |
| Charakterystyka wyjściowa, wartość końcowa | 10 V |
| Charakterystyka wyjściowa, wartość początkowa | 0 V |
| Współczynnik temperaturowy w \pm %FS/K | 0.05 %FS/K |
| Wartość końcowa zakresu pomiaru ciśnienia | 10 bar |
| Wartość początkowa zakresu pomiaru ciśnienia | 0 bar |
| Dokładność wyjścia analogowego FS | 3 %FS |
| Powtarzalność w \pm %FS | 0.3 %FS |
| Błąd liniowości w \pm %FS | 0.3 %FS |
| Metoda pomiarowa | Piezoelektryczny czujnik ciśnienia |
| Mierzona wielkość | Ciśnienie względne |
| Wskaźnik stanu gotowości | Zielona dioda LED |
| Zakres napięcia roboczego DC | 15 ... 30 V |
| Zabezpieczenie przed zwarcie | Tak |
| Znak CE (patrz deklaracja zgodności) | Wg dyrektywy EU-EMV, Zgodnie z dyrektywą EU RoHS |
| Waga produktu | 19 g |
| Medium robocze | Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4] |
| Klasa odporności na korozję CRC | 2 - Średnia odporność na korozję |
| Uwagi odnośnie medium roboczego | Możliwa praca na powietrzu olejonym |
| Pozycja zabudowy | Dowolna |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | Dla wszystkich przyłączy elektrycznych |
| Znak KC | KC-EMV |
| Wyjście analogowe | 0 - 10 V |
| Materiał obudowy | PA, POM |
| Uwaga dotycząca materiałów | Zgodne z RoHS |
| Dopuszczenie | RCM Mark, c UL us - Recognized (OL) |
| Przyłącze elektryczne | 3-pin, M8x1, Wtyczka, Wg EN 60947-5-2, Konstrukcja okrągła |
| Temperatura medium | 0 ... 50 °C |
| Stopień ochrony | IP40 |
| Sposób montażu | Przy pomocy osprzętu |
| Temperatura otoczenia | 0 ... 50 °C |

| | |
|---------|----------------|
| Nr kat. | OT-FESTO027431 |
| EAN-13 | 4052568215415 |