



Czujnik ciśnienia SDE5-V1-NF-Q6E-V-M8 (567463) serii SDE5 - Festo



Numer artykułu SKU:
OT-FESTO027456

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	-1 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	-1 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 zwarciami	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-FESTO027456
EAN-13	4052568215385