



## Czujnik ciśnienia SDE5-D10-FP-Q4E-P-M8 (542900) serii SDE5 - Festo



**Numer artykułu SKU:  
OT-FESTO023841**

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	00991164
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 dwustanowe	PNP
Funkcja przełączania	Dowolnie programowalna
Funkcja elementu przełączającego	z możliwością przełączania
Maks. prąd wyjściowy	100 mA
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-4
Waga produktu	19 g
Materiał obudowy	PA
Wskaźnik stanu przełączenia	Dioda LED żółta
Zakres ustawiania wartości progowej	0 %
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

Klasa odporności na korozję CRC	2 - Średnia odporność na korozję
Współczynnik temperaturowy w $\pm$ %FS/K	0.05 %FS/K
Wartość końcowa zakresu pomiaru ciśnienia	10 bar
Wartość początkowa zakresu pomiaru ciśnienia	0 bar
Powtarzalność w $\pm$ %FS	0.3 %FS
Zakres nastawy wartości progowej	0 ... 100 %
Wskaźnik stanu przełączania	Żółta dioda LED
Metoda pomiarowa	Piezoelektryczny czujnik ciśnienia
Mierzona wielkość	Ciśnienie względne
Funkcja elementu przełączającego	Można przełączyć na
Wyjście dwustanowe	PNP
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
Przyłącza pneumatyczne	QS-4
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Uwagi odnośnie medium roboczego	Możliwa praca na powietrzu olejonym
Pozycja zabudowy	Dowolna
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Dla wszystkich przyłączy elektrycznych
Znak KC	KC-EMV
Funkcja przełączania	Dowolnie programowalny
Maks. Prąd wyjściowy	100 mA
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-FESTO023841
EAN-13	4052568180935