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-D10Z-B-HQ4-2N-M8 (540213) serii SDE3 - Festo



Numer artykułu SKU: OT-FESTO023801

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	1 MPa
Wartość końcowa zakresu pomiaru ciśnienia	10 bar
Wartość końcowa zakresu pomiaru ciśnienia	145 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	10 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-FESTO023801
EAN-13	4052568178741

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