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-D10M-B-WQ4-2P-M12 (568666) serii SDE3 - Festo



Numer artykułu SKU: OT-FESTO036071

Numer artykułu producenta: -----

Czas wysyłki: 24-48h

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	00991165
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	1x ciśnienie względne/1x 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	2xPNP
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	M12x1, kodowanie A wg EN 61076-2-101
Przyłącze elektryczne 1, liczba pinów/żył	5
Przyłącze elektryczne 1, rodzaj mocowania	Blokowanie śrubą
Przyłącze elektryczne 1, układ połączeń	00995383
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

Mierzona wielkość	1x ciśnienie względne/1x różnica ciśnień
Przyłącza pneumatyczne	QS-4
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	2xPNP
Funkcja elementu przełączającego	Można przełączyć na
Opcje ustawień	Teach-In
Klasa odporności na korozję CRC	2 – Średnia odporność na korozję
Metoda pomiarowa	Piezorezystancyjny czujnik ciśnienia z wyświetlaczem
Wskaźnik stanu przełączania	Żółta dioda LED
Zakres nastawy wartości progowej	0 ... 100 %
Wartość początkowa zakresu pomiaru ciśnienia	0 bar
Wartość końcowa zakresu pomiaru ciśnienia	10 bar
Regulacja histerezy	0 ... 90 %
Powtarzalność punktu przełączania	0.3 %
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
Funkcja przełączania	Dowolnie programowalny
Typ wyświetlacza	Podświetlany-LCD
Maks. Prąd wyjściowy	100 mA
Materiał obudowy	Wzmocnione PA, PC
Uwaga dotycząca materiałów	Nie zawierają miedzi i PTFE, Zgodne z RoHS
Dopuszczenie	RCM Mark, c UL us - Recognized (OL)
Zabezpieczenie	PIN-Code
Przyłącze elektryczne	5-pin, M12x1, Wtyczka, Wg EN 60947-5-2, Konstrukcja okrągła
Temperatura medium	0 ... 50 °C
Stopień ochrony	IP65
Sposób montażu	Przy pomocy otworów przelotowych, Przy pomocy szyny montażowej, Z mocowaniem na ścianę-/płaską powierzchnię
Temperatura otoczenia	0 ... 50 °C

Nr kat.	OT-FESTO036071
EAN-13	4052568216320

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