

Czujnik ciśnienia SDE5-

Numer części: 529027

FESTO



Przykładowy model

Karta danych

Ogólna karta danych - pojedyncze dane będą zależały od konfiguracji.

Cecha	Wartość
Dopuszczenie	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Wg dyrektywy EU-EMV Zgodnie z dyrektywą EU RoHS
Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)	Zgodnie z przepisami Wielkiej Brytanii dotyczącymi EMC Zgodnie z przepisami Wielkiej Brytanii dotyczącymi RoHS
Uwaga dotycząca materiałów	Zgodne z RoHS
Mierzona wielkość	Różnica ciśnień Ciśnienie względne
Metoda pomiarowa	Piezorezystancyjny czujnik ciśnienia
Wartość początkowa zakresu pomiaru ciśnienia	-1 bar
Wartość końcowa zakresu pomiaru ciśnienia	10 bar
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Uwagi odnośnie medium roboczego	Możliwa praca na powietrzu olejonym
Temperatura medium	0 ... 50 °C
Temperatura otoczenia	0 ... 50 °C
Powtarzalność w ± %FS	0.3 %FS
Współczynnik temperaturowy w ± %FS/K	0.05 %FS/K
Wyjście dwustanowe	NPN PNP
Funkcja przełączania	Komparator okienkowy Dowolnie programowalny Wartość progowa z stałą histerezą Wartość progowa z zmienną histerezą
Funkcja elementu przełączającego	Styk normalnie zamknięty Styk normalnie otwarty Można przełączyć na
Maks. prąd wyjściowy	100 mA
Wyjście analogowe	0 - 10 V
Charakterystyka wyjściowa, wartość początkowa	0 V
Charakterystyka wyjściowa, wartość końcowa	10 V
Dokładność wyjścia analogowego FS	3 %FS
Błąd liniowości w ± %FS	0.3 %FS
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	Tak
Zakres napięcia roboczego DC	15 ... 30 V
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Dla wszystkich przyłączy elektrycznych
Przyłącze elektryczne	Kabel Wtyczka
Długość kabla	2.5 m
Sposób montażu	Przy pomocy osprzętu
Pozycja zabudowy	Dowolna
Przyłącza pneumatyczne	QS-4 QS-6 QS-5/32

Cecha	Wartość
	QS-1/4
Waga produktu	19 ... 47 g
Materiał obudowy	PA POM
Wskaźnik stanu gotowości	LED
Stopień ochrony	IP40
Klasa odporności na korozję CRC	2 – Średnia odporność na korozję
Zgodność z PWIS	VDMA24364-B1/B2-L