

# Czujnik ciśnienia SDE5-

Numer produktu: 529027

FESTO



 General operating condition

## Karta danych

Ogólny arkusz danych - poszczególne wartości zależą od konfiguracji.

Cechy	Wartość
Certyfikacja	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Zgodnie z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej UE zgodnie z dyrektywą UE RoHS
Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)	wg przepisów UK dot. EMV wg przepisów UK RoHS
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Wielkość pomiarowa	Ciśnienie różnicowe Ciśnienie względne
Metoda pomiaru	Piezoelektryczny czujnik ciśnienia
Zakres pomiaru ciśnienia – wartość początkowa	-1 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 °C ... 50 °C
Temperatura otoczenia	0 °C ... 50 °C
Dokładność powtarzalności w ± %FS	0.3 % pełnej skali
Współczynnik temperaturowy w ± %FS/K	0.05 % pełnej skali / K
Wyjście dwustanowe	NPN PNP
Funkcja przełączania	Komparator okienkowy Dowolnie programowalna Wartość progowa ze stałą histerezą Wartość progowa ze zmienną histerezą
Funkcja elementu przełączającego	Zestyk normalnie zamknięty Normalnie otwarty z możliwością przełączania
Maks. prąd wyjściowy	100 mA
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 % pełnej skali
Błąd liniowości w ± %FS	0.3 % pełnej skali
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	tak
Zakres napięcia roboczego DC	15 V ... 30 V
Ochrona przed zmianą polaryzacji	do wszystkich przyłączy elektrycznych
Przyłącze elektryczne	Kabel Wtyczka

<b>Cechy</b>	<b>Wartość</b>
Długość kabla	2.5 m
Typ mocowania	Przy pomocy osprzętu
Pozycja montażu	dowolny
Przyłącze pneumatyczne	QS-4 QS-6 QS-5/32 QS-1/4
Waga produktu	19 g ... 47 g
Materiał obudowy	PA Polioksymetylen
Wskaźnik gotowości do pracy	Dioda LED
Stopień ochrony	IP40
Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo	2 - średnie obciążenie korozyjne
Zgodność z LABS	VDMA24364-B1/B2-L