

# Czujnik ciśnienia SDE3-V1S-B-FQ4-2P-M8

Numer produktu: 540195

FESTO



[PDF General operating condition](#)

## Karta danych

Cechy	Wartość
Symbol	00991165
Certyfikacja	RCM Mark
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Zgodnie z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej UE zgodnie z dyrektywą UE RoHS
Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)	wg przepisów UK RoHS
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Wielkość pomiarowa	Ciśnienie względne
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	-0.1 MPa
Wartość końcowa zakresu pomiaru ciśnienia	-1 bar
Wartość końcowa zakresu pomiaru ciśnienia	-14.5 psi
Ciśnienie przeciążenia	0.5 MPa
Ciśnienie przeciążenia	5 bar
Ciśnienie przeciążenia	72.5 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 °C ... 50 °C
Temperatura otoczenia	0 °C ... 50 °C
Dokładność w ± % FS	2 % pełnej skali ... 3 % pełnej skali
Dokładność powtarzalności w ± %FS	0.3 % pełnej skali
Współczynnik temperaturowy w ± %FS/K	0.05 % pełnej skali / K
Wyjście dwustanowe	2xPNP
Funkcja przełączania	Dowolnie programowalna
Funkcja elementu przełączającego	z możliwością przełączania
Powtarzalność wartości przełączania	0.3 %
Czas załączenia	3 ms
Czas wyłączenia	3 ms
Maks. prąd wyjściowy	100 mA
Spadek napięcia	1.5 V
Zakres wskazania - Wartość początkowa	0 % pełnej skali
Zakres wskazania - Wartość końcowa	100 % pełnej skali
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	tak
Odporność na przeciążenie	występuje

Cechy	Wartość
Zakres napięcia roboczego DC	15 V ... 30 V
Ochrona przed zmianą polaryzacji	do wszystkich przyłączy elektrycznych
Przyłącze elektryczne 1, rodzaj przyłącza	Kabel z wtyczką
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 obrotowe
Przyłącze elektryczne 1, kompatybilny typ montażu	Kompatybilny z obrotową ryglowanie śrubą
Przyłącze elektryczne 1, układ połączeń	00991171
Długość kabla	0.3 m
Typ mocowania	Montaż na panelu przednim
Pozycja montażu	dowolny
Przyłącze pneumatyczne	QS-4
Waga produktu	61 g
Materiał obudowy	Wzmocniony poliamid
Materiały mające kontakt z medium	FPM Mosiądz, niklowany NBR Wzmocniony poliamid
Rodzaj wskazania	Podświetlany LCD
Wyświetlane jednostki	bar
Wskaźnik stanu przełączenia	LCD żółta
Opcje ustawień	Teach-In
Zabezpieczenie przed manipulacją	Kod PIN
Zakres ustawiania wartości progowej	0 % ... 100 %
Zakres ustawiania histerezy	0 % ... 90 %
Stopień ochrony	IP65
Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo	2 - średnie obciążenie korozyjne
Zgodność z LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Przydatność do pomieszczeń czystych, mierzona zgodnie z ISO 14644-14	Klasa 4 wg ISO 14644-1