

Czujnik ciśnienia SPAE-V1R-S4-PNLK-2.5K

Numer części: 8001440

FESTO



Karta danych

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
Certyfikat	UL E322346
Uwaga dotycząca materiałów	Zgodne z RoHS
Mierzona wielkość	Ciśnienie względne
Metoda pomiarowa	Piezorezystancyjny czujnik ciśnienia z wskazaniem
Zakres pomiaru ciśnienia, wartość początkowa (MPa)	0 MPa
Wartość początkowa zakresu pomiaru ciśnienia	0 bar
Zakres pomiaru ciśnienia, wartość początkowa (psi)	0 psi
Zakres pomiaru ciśnienia, wartość końcowa (MPa)	-0.1 MPa
Wartość końcowa zakresu pomiaru ciśnienia	-1 bar
Zakres pomiaru ciśnienia, wartość końcowa (psi)	-14.5 psi
Ciśnienie przeciążenia	0.5 MPa 5 bar
Ciśnienie przeciążenia (psi)	72.5 psi
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
Rozdzielczość przetwornika analogowo-cyfrowego	10 Bit
Dokładność FS	1.5 %FS
Powtarzalność w ± %FS	0.3 %FS
Współczynnik temperaturowy w ± %FS/K	0.05 %FS/K
Wyjście dwustanowe	PNP/NPN, przełączny
Funkcja przełączania	Dowolnie programowalny
Funkcja elementu przełączającego	Styk normalnie zamknięty Styk normalnie otwarty Można przełączyć na
Czas włączania	1 ms
Czas wyłączenia	1 ms
Maks. prąd wyjściowy	100 mA
Zakres wskazania dolnej granicy	0 %FS
Zakres wskazania górnej granicy	99 %FS
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	Tak
Protokół	IO-Link
IO-Link, protokół	Device V 1.1
IO-Link, profil	Smart sensor profile
IO-Link, function classes	Binärer Daten Kanal (BDC) Process Data Variable (PDV) Identyfikacja Diagnostyka Teach channel

Cecha	Wartość
IO-Link, tryb komunikacji	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link, obsługa trybu SIO	Tak
IO-Link, typ portu	A
IO-Link, process data width OUT	0 Byte
IO-Link, process data width IN	2 Byte
IO-Link, process data content IN	14 bit PDV (pomiar ciśnienia) 2 bit BDC (monitoring ciśnienia)
IO-Link, minimalny czas cyklu	3 ms
IO-Link, wymagana pamięć danych	0.5 Kilobyte
Zakres napięcia roboczego DC	18 ... 30 V
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Dla wszystkich przyłączy elektrycznych
Przyłącze elektryczne	3-żyły Kabel Wolny koniec
Długość kabla	2.5 m
Sposób montażu	wtykowy
Pozycja zabudowy	Dowolna
Przyłącza pneumatyczne	Tulejka wtykowa QS-4
Waga produktu	40 g
Materiał obudowy	Wzmocnione PA
Materiał pierścienia uszczelniającego	FPM
Typ wyświetlacza	Diody wskaźnikowe LED 2-cyfry
Jednostka(i), które można wyświetlać	%FS
Wskaźnik stanu przełączania	Żółta dioda LED
Opcje ustawień	IO-Link Teach-In Przy pomocy wyświetlacza i przycisków
Zabezpieczenie	PIN-Code
Zakres nastawy wartości progowej	1 ... 98 %
Stopień ochrony	IP40
Klasa odporności na korozję CRC	2 – Średnia odporność na korozję
Zgodność z PWIS	VDMA24364-B2-L
Klasyfikacja RSBP zgodnie z CD-0033	F1a
Klasa Cleanroom	ISO Klasa 4