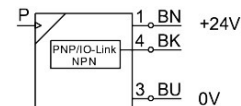


Czujnik ciśnienia SPA-E-P10R-S4-PNLK-2.5K

Numer produktu: 8001445

FESTO



Karta danych

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
Jednostka certyfikująca	UL E322346
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 0 bar 0 psi
Wartość końcowa zakresu pomiaru ciśnienia	1 MPa 10 bar 145 psi
Ciśnienie przeciążenia	1.5 MPa 15 bar 217.5 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
Rozdzielczość ADC	10 bit
Dokładność w ± % FS	1.5 % pełnej skali
Dokładność powtarzalności w ± % FS	0.3 % pełnej skali
Współczynnik temperaturowy w ± %FS/K	0.05 % pełnej skali / K
Wyjście dwustanowe	Przełączalne PNP/NPN
Funkcja przełączania	Dowolnie programowalna
Funkcja elementu przełączającego	Zestyk normalnie zamknięty Normalnie otwarty z możliwością przełączania
Czas załączenia	1 ms
Czas wyłączenia	1 ms

Cechy	Wartość
Maks. prąd wyjściowy	100 mA
Zakres wskazania - Wartość początkowa	0 % pełnej skali
Zakres wskazania - Wartość końcowa	99 % pełnej skali
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	tak
Protokół	IO-Link
IO-Link, wersja protokołu	Device V 1.1
IO-Link, Profil	Smart sensor profile
IO-Link, klasy funkcji	Kanał danych binarnych (BDC) Zmienna danych procesowych (PDV) Identyfikacja Diagnostyka Teach channel
IO-Link, Communication mode	COM2 (38,4 kBd)
IO-Link, obsługa SIO-Mode	Tak
IO-Link, Port class	A
IO-Link, szerokość danych procesowych OUT	0 bajtów
IO-Link, szerokość danych procesowych IN	2 bajty
IO-Link, zawartość danych procesowych IN	14 bitów PDV (wartość pomiarowa ciśnienia) 2 bity BDC (monitorowanie ciśnienia)
IO-Link, minimalny czas cyklu	3 ms
IO-Link, konieczna pamięć danych	0.5 kB
Zakres napięcia roboczego DC	18 V...30 V
Ochrona przed zmianą polaryzacji	do wszystkich przyłączy elektrycznych
Przyłącze elektryczne	3-żyły Kabel otwarty koniec
Długość kabla	2.5 m
Typ mocowania	Plug-in
Pozycja montażu	dowolny
Przyłącze pneumatyczne	Łącznik wtykowy QS-4
Waga produktu	40 g
Materiał obudowy	Wzmocniony poliamid
Materiał pierścienia uszczelniającego	FPM
Rodzaj wskazania	Wskaźnik LED 2-znakowy
Wyświetlane jednostki	%FS
Wskaźnik stanu przełączenia	Dioda LED żółta
Opcje ustawień	IO-Link Teach-In przy pomocy wyświetlacza i przycisków
Zabezpieczenie przed manipulacją	Kod PIN
Zakres ustawiania wartości progowej	1 %...98 %
Stopień ochrony	IP40
Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo	2 - średnie obciążenie korozyjne
Zgodność z LABS	VDMA24364-B2-L
Przydatność do produkcji akumulatorów litowo-jonowych	Produkt zgodny z wewnętrzną definicją produktu Festo do stosowania przy produkcji akumulatorów: Nie wolno stosować metali, w których zawartość miedzi, cynku lub niklu przekracza 1% masy. Wyjątek stanowi nikiel w stali, powierzchnie niklowane chemicznie, płytki obwodów drukowanych, kable, elektryczne złącza wtykowe i cewki
Klasa Cleanroom	Klasa 4 wg ISO 14644-1