

Czujnik ciśnienia SPAN-P10R-M5F-PN-PN-L1

Numer produktu: 8035550

FESTO



Karta danych

Cechy	Wartość
Certyfikacja	RCM Mark c UL us - Listed (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	Piezoelektryczny czujnik ciśnienia
Zakres pomiaru ciśnienia – wartość początkowa	0 MPa 0 bar 0 psi
Wartość końcowa zakresu pomiaru ciśnienia	1 MPa 10 bar 145 psi
Maks. ciśnienie przeciążenia	15 bar
Ciśnienie przeciążenia	1.5 MPa 15 bar 217.5 psi
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Gazy obojętne
Uwaga dotycząca medium roboczego/sterującego	Możliwa praca ze smarowaniem
Temperatura medium	0 °C...50 °C
Temperatura otoczenia	0 °C...50 °C
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 2 x PNP lub 2 x NPN
Funkcja przełączania	Komparator okienkowy Komparator wartości progowej Automatyczne monitorowanie różnicy
Funkcja elementu przełączającego	Przełączany pomiędzy normalnie zamkniętym i normalnie otwartym
Maks. prąd wyjściowy	100 mA
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	tak

Cechy	Wartość
Zakres napięcia roboczego DC	15 V...30 V
Ochrona przed zmianą polaryzacji	do wszystkich przyłączy elektrycznych
Przyłącze elektryczne 1, rodzaj przyłącza	Wtyczka
Przyłącze elektryczne 1, technika przyłączeniowa	Układ przyłączy L1)
Przyłącze elektryczne 1, liczba pinów/żył	4
Typ mocowania	Montaż na panelu przednim Przy pomocy uchwytów ściennych/płaskich
Pozycja montażu	dowolny
Przyłącze pneumatyczne	Gwint wewnętrzny M5
Waga produktu	34 g
Materiał obudowy	Wzmocniony poliamid
Materiały mające kontakt z medium	FPM nierdzewna stal stopowa
Rodzaj wskazania	Podświetlany LCD
Wyświetlane jednostki	MPa bar inH ₂ O inHg kPa kgf/cm ² mbar mmHg psi
Opcje ustawień	Teach-In przy pomocy wyświetlacza i przycisków
Zabezpieczenie przed manipulacją	Kod PIN
Zakres ustawiania wartości progowej	0 %...100 %
Zakres ustawiania histerezy	0 %...90 %
Stopień ochrony	IP40
Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo	2 - średnie obciążenie korozyjne
Zgodność z LABS	VDMA24364-B1/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