

Czujnik ciśnienia

SPAN-B-V1R-M5FAL-PN-L1

Numer części: 8114758

FESTO



Karta danych

Cecha	Wartość
Dopuszczenie	RCM Mark c UL us - Listed (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
Uwaga dotycząca materiałów	Zgodne z RoHS
Mierzona wielkość	Ciśnienie względne
Metoda pomiarowa	Piezorezystancyjny czujnik ciśnienia
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
Zakres przeciążenia	5 bar
Ciśnienie przeciążenia	0.5 MPa 5 bar
Ciśnienie przeciążenia (psi)	72.5 psi
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4] Gazy obojętne
Uwagi odnośnie medium roboczego	Możliwa praca na powietrzu olejnym
Temperatura medium	0 ... 50 °C
Temperatura otoczenia	0 ... 50 °C
Dokładność FS	1.5 %FS
Powtarzalność w ± %FS	0.3 %FS
Współczynnik temperaturowy w ± %FS/K	0.1 %FS/K
Wyjście dwustanowe	PNP/NPN, przełączny
Funkcja przełączania	Komparator okienkowy Komparator wartości progowej
Funkcja elementu przełączającego	NZ lub NO, przełączny
Maks. prąd wyjściowy	80 mA
Zabezpieczenie przed zwarcie	Tak
Zakres napięcia roboczego DC	10.8 ... 30 V
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Dla wszystkich przyłączy elektrycznych
Podłączenie elektryczne 1, typ podłączenia	Wtyczka
Podłączenie elektryczne 1, technologia podłączenia	Układ przyłączy L1J
Podłączenie elektryczne 1, liczba pinów/żył	4
Sposób montażu	Montaż na pulpicie Z mocowaniem na ścianę-/płaską powierzchnię
Pozycja zabudowy	Dowolna
Przyłącza pneumatyczne	Gwint wewnętrzny M5
Waga produktu	21 g
Materiał obudowy	Wzmocnione PA
Materiały w kontakcie z mediami	Stop aluminium, anodowany FPM

Cecha	Wartość
	Wzmocnione PA
Typ wyświetlacza	Podświetlany-LCD
Jednostka(i), które można wyświetlać	MPa bar inchHg kPa mmHg psi
Opcje ustawień	Teach-In Przy pomocy wyświetlacza i przycisków
Zabezpieczenie	PIN-Code
Zakres nastawy wartości progowej	0 ... 100 %
Regulacja histerezy	0 ... 90 %
Stopień ochrony	IP40
Klasa odporności na korozję CRC	2 – Średnia odporność na korozję
Zgodność z PWIS	VDMA24364-B1/B2-L
Klasyfikacja RSBP zgodnie z CD-0033	F1a
Klasa Cleanroom	ISO Klasa 4