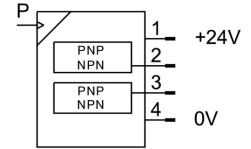


# Czujnik ciśnienia SPAN-V1R-G18M-PN-PN-L1

Numer produktu: 8035546

FESTO



## Karta danych

Cechy	Wartość
Symbol	00995686
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
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
Maks. ciśnienie przeciążenia	5 bar
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] 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 %FS
Dokładność powtarzalności w ± %FS	0.3 %FS
Współczynnik temperaturowy w ± %FS/K	0.05 %FS/K
Wyjście dwustanowe	Przetączalne 2 x PNP lub 2 x NPN
Funkcja przetłączania	Komparator okienkowy Komparator wartości progowej Automatyczne monitorowanie różnicy
Funkcja elementu przetłączającego	Przetączany pomiędzy normalnie zamkniętym i normalnie otwartym
Maks. prąd wyjściowy	100 mA
Zabezpieczenie przeciwzwarcowe	tak
Zakres napięcia roboczego DC	15 V ... 30 V

Cechy	Wartość
Ochrona przed zmianą polaryzacji	do wszystkich przyłączy elektrycznych
Przyłącze elektryczne 1, rodzaj przyłącza	Wtyczka
Przyłącze elektryczne 1, technika przyłączeniowa	Układ przyłączy L1J
Przyłącze elektryczne 1, liczba pinów/żył	4
Przyłącze elektryczne 1, układ połączeń	00995428
Typ mocowania	Montaż na panelu przednim Przy pomocy gwintu Przy pomocy uchwytów ściennych/płaskich
Pozycja montażu	dowolny
Przyłącze pneumatyczne	Gwint zewnętrzny G1/8 Gwint wewnętrzny M5
Waga produktu	46 g
Materiał obudowy	Wzmocniony poliamid
Materiały mające kontakt z medium	FPM nierdzewna stal stopowa
Rodzaj wskazania	Podświetlany LCD
Wyświetlane jednostki	MPa bar inH2O inHg kPa kgf/cm <sup>2</sup> 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	Nie wolno stosować metali, w których zawartość miedzi, cynku lub niklu przekracza 1% masy. Wyjątkiem są nikiel w stali, powierzchnie niklowane chemicznie, płytki drukowane, kable, złącza elektryczne i cewki
Klasa Cleanroom	Klasa 4 wg ISO 14644-1