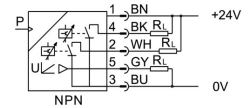


# Czujnik ciśnienia SPAW-P100R-G12M-2NV-M12

Numer produktu: 8022847

FESTO



## Karta danych

Cechy	Wartość
Symbol	00995380
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
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Wielkość pomiarowa	Ciśnienie względne
Metoda pomiaru	Czujnik ciśnienia z warstewką cienkiego metalu
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	10 MPa
Wartość końcowa zakresu pomiaru ciśnienia	100 bar
Wartość końcowa zakresu pomiaru ciśnienia	1450 psi
Ciśnienie przeciążenia	20 MPa
Ciśnienie przeciążenia	200 bar
Ciśnienie przeciążenia	2900 psi
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [-:-:-] Płynne media Media w postaci gazowej
Temperatura medium	-20 °C ... 85 °C
Temperatura otoczenia	0 °C ... 80 °C
Dokładność w ± % FS	1 %FS
Dokładność powtarzalności w ± %FS	0.15 %FS
Wyjście dwustanowe	2xNPN
Funkcja przełączania	Dowolnie programowalna
Funkcja elementu przełączającego	z możliwością przełączania
Maks. prąd wyjściowy	250 mA
Wyjście analogowe	0 - 10 V
Czas narastania impulsu	3 ms
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	tak
Zakres napięcia roboczego DC	15 V ... 35 V
Ochrona przed zmianą polaryzacji	dla napięcia roboczego
Przyłącze elektryczne 1, rodzaj przyłącza	Wtyczka
Przyłącze elektryczne 1, technika przyłączeniowa	M12x1, kodowanie A wg EN 61076-2-101

Cechy	Wartość
Przyłącze elektryczne 1, liczba pinów/żył	5
Przyłącze elektryczne 1, rodzaj mocowania	Blokowanie śrubą
Przyłącze elektryczne 1, układ połączeń	00995383
Typ mocowania	z gwintem zewnętrznym
Przyłącze pneumatyczne	Gwint zewnętrzny G1/2
Waga produktu	230 g
Materiał obudowy	ABS Stal wysokostopowa nierdzewna
Materiały mające kontakt z medium	nierdzewna stal stopowa
Materiał pierścienia uszczelniającego	NBR
Rodzaj wskazania	4-znakowy, alfanumeryczny Wskaźnik LED
Wyświetlane jednostki	MPa bar kPa kg/cm <sup>2</sup> psi
Wskaźnik stanu przełączenia	Dioda LED czerwona
Opcje ustawień	przy pomocy wyświetlacza i przycisków
Zabezpieczenie przed manipulacją	Kod PIN
Zakres ustawiania wartości progowej	0.5 % ... 100 %
Zakres ustawiania histerezy	0.5 % ... 99.5 %
Stopień ochrony	IP65 IP67
Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo	4 - wyjątkowo silne obciążenie korozyjne
Zgodność z LABS	VDMA24364-strefa III