

# Czujnik ciśnienia SPAU-V1R-F-Q4-L-PNLK-PNVBA-M12

Numer części: 8001227

FESTO

Odpowiedni do monitorowania sprężonego powietrza i gazów nieagresywnych, montaż na panelu przednim, z wyświetlaczem.



## 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
Znak KC	KC-EMV
Uwaga dotycząca materiałów	Zgodne z RoHS
Mierzona wielkość	Ciśnienie względne
Metoda pomiarowa	Piezorezystancyjny czujnik ciśnienia
Wartość początkowa zakresu pomiaru ciśnienia	0 bar
Wartość końcowa zakresu pomiaru ciśnienia	-1 bar
Zakres przeciążenia	5 bar
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4] Gazy obojętne
Uwagi odnośnie medium roboczego	Możliwa praca na powietrzu olejonym
Temperatura medium	0 ... 50 °C
Temperatura otoczenia	0 ... 50 °C
Rozdzielczość przetwornika analogowo-cyfrowego	12 Bit
Dokładność FS	1.5 %FS
Powtarzalność w ± %FS	0.3 %FS
Współczynnik temperaturowy w ± %FS/K	0.05 %FS/K
Wyjście dwustanowe	2 x PNP lub 2 x NPN przełączalne
Funkcja przełączania	Dowolnie programowalny
Funkcja elementu przełączającego	NZ lub NO, przełączny
Maks. prąd wyjściowy	100 mA
Wyjście analogowe	0 - 10 V 4 - 20 mA 1 - 5 V
Czas narastania impulsu	3 ms
Maks. rezystancja obciąż., prąd wyjściowy	500 Ohm
Min. rezystancja obciąż., napięcie wyjściowe	10 kOhm
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	Tak
Protokół	IO-Link
IO-Link, protokół	Device V 1.1
IO-Link, profil	Smart sensor profile
IO-Link, function classes	Binärer Daten Kanal (BDC) Process Data Variable (PDV) Identyfikacja Diagnostyka Teach channel
IO-Link, tryb komunikacji	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link, obsługa trybu SIO	Tak

Cecha	Wartość
IO-Link, typ portu	A
IO-Link, process data width OUT	0 Byte
IO-Link, process data width IN	2 Byte
IO-Link, process data content IN	14 bit PDV (pomiar ciśnienia) 2 bit BDC (monitoring ciśnienia)
IO-Link, minimalny czas cyklu	3 ms
IO-Link, wymagana pamięć danych	0.5 Kilobyte
Zakres napięcia roboczego DC	20 ... 30 V
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Dla wszystkich przyłączy elektrycznych
Podłączenie elektryczne 1, typ podłączenia	Wtyczka
Podłączenie elektryczne 1, technologia podłączenia	M12x1, typ A zgodnie z EN 61076-2-101
Podłączenie elektryczne 1, liczba pinów/żył	4
Sposób montażu	Montaż na pulpicie
Pozycja zabudowy	Dowolna
Przyłącza pneumatyczne	QS-4
Waga produktu	70 g
Typ wyświetlacza	Podświetlany-LCD
Jednostka(i), które można wyświetlać	MPa bar inchH2O inchHg kPa kgf/cm <sup>2</sup> mmHg psi
Opcje ustawień	IO-Link Teach-In Przy pomocy wyświetlacza i przycisków
Zabezpieczenie	IO-Link PIN-Code
Zakres nastawy wartości progowej	0 ... 100 %
Regulacja histerezy	0 ... 90 %
Stopień ochrony	IP65 IP67
Klasa odporności na korozję CRC	2 – Średnia odporność na korozję
Zgodność z PWIS	VDMA24364-B1/B2-L