



Czujnik ciśnienia SPAU-P10R-T-G18FD-L-PNLK-PNVBA-M12U (595878) serii SPAU - Festo



**Numer artykułu SKU:
OT-FESTO076859**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

FESTO

OPIS PRODUKTU

Niezwykle elastyczne podłączanie: czujnik ciśnienia SPAU. Niezależnie od tego, czy chodzi o pomiar ciśnienia, monitorowanie ciśnienia czy odczyt ciśnienia - wszystkie wartości ciśnienia są zawsze pod kontrolą. W trybie IO-Link-Mode możliwa jest zdalna konserwacja i parametryzacja oraz prosta replikacja ustawień czujników.

- Do monitorowania sprężonego powietrza i gazów nieagresywnych
- Z wyświetlaczem lub bez
- Przesyłanie wartości ciśnienia jako sygnału przełączającego, sygnału analogowego lub przez IO-Link® do podłączonego układu sterowania.
- Maksymalna elastyczność dzięki szerokiej gamie adaptacji pneumatycznych i przełączalnych wyjść elektrycznych

Dane techniczne

Symbol	00995410
Certyfikacja	RCM Mark
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Zgodnie z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej UE
Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)	wg przepisów UK dot. EMV
Znak KC	KC-EMV
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	1 MPa
Wartość końcowa zakresu pomiaru ciśnienia	10 bar
Wartość końcowa zakresu pomiaru ciśnienia	145 psi
Ciśnienie przeciążenia	1.5 MPa
Ciśnienie przeciążenia	15 bar
Ciśnienie przeciążenia	217.5 psi
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Uwaga dotycząca medium roboczego/sterującego	Możliwa praca ze smarowaniem
Temperatura medium	0 degC
Temperatura otoczenia	0 degC
Rozdzielczość ADC	12 bit
Dokładność w +/- % FS	1.5 %FS
Dokładność powtarzalności w +/- %FS	0.3 %FS
Współczynnik temperaturowy w +/- %FS/K	0.05 %FS/K
Wyjście dwustanowe	Przełączalne 2 x PNP lub 2 x NPN
Funkcja przełączania	Dowolnie programowalna
Funkcja elementu przełączającego	Przełączany pomiędzy normalnie zamkniętym i normalnie otwartym
Maks. prąd wyjściowy	100 mA
Wyjście analogowe	0 - 10 V
Czas narastania impulsu	3 ms
Maks. rezystancja obciążeniowa wyjścia prądowego	500 Ohm
Min. rezystancja obciążenia, wyjście napięciowe	10 kOhm
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	tak
Protokół	IO-Link
IO-Link, wersja protokołu	Device V 1.1
IO-Link, Profil	Smart sensor profile
IO-Link, klasy funkcji	Kanał danych binarnych (BDC)
IO-Link, Communication mode	COM2 (38,4 kBd)
IO-Link, obsługa SIO-Mode	Tak
IO-Link, Port class	A
IO-Link, szerokość danych procesowych OUT	0 bajtów
IO-Link, szerokość danych procesowych IN	2 bajty
IO-Link, zawartość danych procesowych IN	14 bitów PDV (wartość pomiarowa ciśnienia)
IO-Link, minimalny czas cyklu	3 ms
IO-Link, konieczna pamięć danych	500 byte
Zakres napięcia roboczego DC	20 V

Ochrona przed zmianą polaryzacji	do wszystkich przyłączy elektrycznych
Przyłącze elektryczne 1, rodzaj przyłącza	Wtyczka
Przyłącze elektryczne 1, technika przyłączeniowa	M12x1, kodowanie A wg EN 61076-2-101
Przyłącze elektryczne 1, liczba pinów/żył	4
Przyłącze elektryczne 1, rodzaj mocowania	nieobrotowe
Przyłącze elektryczne 1, kompatybilny typ montażu	Kompatybilny z zamkiem zatrzaskowym
Przyłącze elektryczne 1, układ połączeń	00995386
Typ mocowania	Przy pomocy gwintu
Pozycja montażu	dowolny
Przyłącze pneumatyczne	G1/8
Waga produktu	70 g
Materiały mające kontakt z medium	FPM
Rodzaj wskazania	Podświetlany LCD
Wyświetlane jednostki	MPa
Opcje ustawień	IO-Link
Zabezpieczenie przed manipulacją	IO-Link
Zakres ustawiania wartości progowej	0 %
Zakres ustawiania histerezy	0 %
Stopień ochrony	IP65
Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo	2 - średnie obciążenie korozyjne
Zgodność z LABS	VDMA24364-B1/B2-L

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OT-FESTO076859
EAN-13	4052568404321