AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

Czujnik ciśnienia SPAW-P16R-G14F-2PA-M12 (8022781) serii SPAW - Festo



Numer artykułu SKU: OT-FESTO040520

Numer artykułu producenta: -----

Czas wysyłki: 24-48h

FESTO

OPIS PRODUKTU

Do instalacji hydraulicznej i pneumatycznej: Kompaktowy czujnik ciśnienia SPAW dokonuje pomiarów w 9 zakresach pomiarowych −1 ... 1 oraz 0 ... 100 bar. Nadaje się do wszystkich mediów, takich jak gazy, woda lub chłodziwa, które nie działają agresywnie na obudowę ze stali nierdzewnej i element pomiarowy.

- Wysoka trwałość
- Dla mediów ciekłych i gazowych
- Szybkie i wygodne ustawianie wyjść dwustanowych za pomocą trzech przycisków
- Optymalna czytelność: możliwość obracania obudowy wyświetlacza o 320deg, wyświetlanie pod kątem 45deg

Dane techniczne

Symbol	00991159
Certyfikacja	RCM Mark
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Zgodnie z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej UE
Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)	wg przepisów UK dot. EMV
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	1.6 MPa
Wartość końcowa zakresu pomiaru ciśnienia	16 bar
Wartość końcowa zakresu pomiaru ciśnienia	232 psi
Ciśnienie przeciążenia	3.2 MPa
Ciśnienie przeciążenia	32 bar
Ciśnienie przeciążenia	464 psi
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [-:-:-]
Temperatura medium	-20 degC
Temperatura otoczenia	0 degC
Dokładność w +- % FS	1 %FS
Dokładność powtarzalności w +- %FS	0.15 %FS
Wyjście dwustanowe	2xPNP
Funkcja przełączania	Dowolnie programowalna
Funkcja elementu przełączającego	z możliwością przełączania
Maks. prąd wyjściowy	250 mA
Wyjście analogowe	4 - 20 mA
Czas narastania impulsu	3 ms
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	tak
Zakres napięcia roboczego DC	15 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
Przyłącze elektryczne 1, liczba pinów/żył	5
Przyłącze elektryczne 1, rodzaj mocowania	Blokowanie śrubą
Przyłącze elektryczne 1, układ połączeń	00995383
Typ mocowania	Przy pomocy gwintu wewnętrznego
Pozycja montażu	dowolny
Przyłącze pneumatyczne	Gwint wewnętrzny G1/4
Waga produktu	230 g
Materiał obudowy	ABS
Materiały mające kontakt z medium	nierdzewna stal stopowa
Rodzaj wskazania	4-znakowy, alfanumeryczny
Wyświetlane jednostki	MPa
Wskaźnik stanu przełączenia	Dioda LED czerwona
Opcje ustawień	przy pomocy wyświetlacza i przycisków
Zabezpieczenie przed manipulacją	Kod PIN
Zakres ustawiania wartości progowej	0.5 %
Zakres ustawiania histerezy	0.5 %
Stopień ochrony	IP65

Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo	4 - wyjątkowo silne obciążenie korozyjne
Zgodność z LABS	VDMA24364-strefa III

DANE TECHNICZNE

Dokładność FS	1 %FS
Zabezpieczenie przed zwarciem	Tak
Zakres napięcia roboczego DC	15 ... 35 V
Wyjście dwustanowe	2xPNP
Funkcja elementu przełączającego	Można przełączyć na
Opcje ustawień	Przy pomocy wyświetlacza i przycisków
Mierzona wielkość	Ciśnienie względne
Metoda pomiarowa	Czujnik ciśnienia z warstewką cienkiego metalu
Wskaźnik stanu przełączania	Czerwona dioda LED
Zakres nastawy wartości progowej	0.5 ... 100 %
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Wg dyrektywy EU-EMV
Jednostka(i), które można wyświetlać	MPa, bar, kPa, kg/cm², psi
Powtarzalność w ± %FS	0.15 %FS
Zakres przeciążenia	32 bar
Materiały w kontakcie z mediami	Stal wysokostopowa, nierdzewna
Wartość początkowa zakresu pomiaru ciśnienia	0 bar
Wartość końcowa zakresu pomiaru ciśnienia	16 bar
Czas narastania impulsu	3 ms
Regulacja histerezy	0.5 ... 99.5 %
Maks. Prąd wyjściowy	250 mA
Temperatura otoczenia	0 ... 80 °C
Sposób montażu	Przy pomocy gwintów wewnętrznych, Przy pomocy osprzętu
Stopień ochrony	IP65, IP67
Temperatura medium	-20 ... 85 °C
Przyłącze elektryczne	5-pin, M12x1, Wtyczka, Wg EN 60947-5-2, Konstrukcja okrągła
Zabezpieczenie	PIN-Code
Dopuszczenie	RCM Mark, c UL us - Listed (OL)
Uwaga dotycząca materiałów	Zawierają substancje PWIS, Zgodne z RoHS
Materiał obudowy	ABS, Stal wysokostopowa, nierdzewna
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [-:-:-], Media płynne, Media gazowe
Wyjście analogowe	4 - 20 mA
Typ wyświetlacza	4-poz.alfanumeryczne, Diody wskaźnikowe LED
Funkcja przełączania	Dowolnie programowalny
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Dla napięcia roboczego
Pozycja zabudowy	Dowolna
Klasa odporności na korozję CRC	4 – Bardzo wysoka odporność na korozję
Przyłącza pneumatyczne	Gwint wewnętrzny G1/4
Waga produktu	230 g

Nr kat.	OT-FESTO040520
EAN-13	4052568257828

Data wygenerowania podsumowania: 19.11.2026r, g. 18:27