



Czujnik ciśnienia SPAW-P100R-G14F-2NV-M12 (8022838) serii SPAW - Festo



**Numer artykułu SKU:
OT-FESTO040499**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

FESTO

OPIS PRODUKTU

Do instalacji hydraulicznej i pneumatycznej: Kompaktowy czujnik ciśnienia SPAW dokonuje pomiarów w 9 zakresach pomiarowych $-1 \dots 1$ oraz $0 \dots 100$ 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 | 00995380 |
| 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 | 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 [-::-] |
| Temperatura medium | -20 degC |
| Temperatura otoczenia | 0 degC |
| 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 |
| 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 |
| 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 zwarcie | Tak |
| Zakres napięcia roboczego DC | 15 ... 35 V |
| Wyjście dwustanowe | 2xNPN |
| 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/cm ² , psi |
| Powtarzalność w ± %FS | 0.15 %FS |
| Zakres przełączenia | 200 bar |
| Materiały w kontakcie z mediami | Stal wysokostopowa, nierdzewna |
| Wartość początkowa zakresu pomiaru ciśnienia | 0 bar |
| Wartość końcowa zakresu pomiaru ciśnienia | 100 bar |
| Czas narastania impulsu | 3 ms |
| Regulacja histerezy | 0.5 ... 99.5 % |
| Materiał obudowy | ABS, Stal wysokostopowa, nierdzewna |
| 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 |
| Medium robocze | Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [:-:-], Media płynne, Media gazowe |
| Maks. Prąd wyjściowy | 250 mA |
| Wyjście analogowe | 0 - 10 V |
| Typ wyświetlacza | 4-poz.alfanumeryczne, Diody wskaźnikowe LED |
| Funkcja przełączania | Dowolnie programowalny |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | Dla napięcia roboczego |
| Klasa odporności na korozję CRC | 4 - Bardzo wysoka odporność na korozję |
| Przyłącza pneumatyczne | Gwint wewnętrzny G1/4 |
| Waga produktu | 230 g |

| | |
|---------|----------------|
| Nr kat. | OT-FESTO040499 |
| EAN-13 | 4052568258399 |

Data wygenerowania podsumowania: 08.06.2026r, g. 04:11