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-B2R-G14F-2NV-M12 (8022830) serii SPAW - Festo




**Numer artykułu SKU: OT-FESTO040487**

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 ... 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 | 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 | Piezoelektryczny czujnik ciśnienia |
| Zakres pomiaru ciśnienia - wartość początkowa | -0.1 MPa |
| Zakres pomiaru ciśnienia - wartość początkowa | -1 bar |

| | |
|---|---|
| Zakres pomiaru ciśnienia - wartość początkowa | -14.5 psi |
| Wartość końcowa zakresu pomiaru ciśnienia | 0.1 MPa |
| Wartość końcowa zakresu pomiaru ciśnienia | 1 bar |
| Wartość końcowa zakresu pomiaru ciśnienia | 14.5 psi |
| Ciśnienie przeciążenia | 0.2 MPa |
| Ciśnienie przeciążenia | 2 bar |
| Ciśnienie przeciążenia | 29 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 zwarciem** | 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** | Piezoelektryczny czujnik ciśnienia |
| **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** | 2 bar |
| **Materiały w kontakcie z mediami** | Stal wysokostopowa, nierdzewna |
| **Wartość początkowa zakresu pomiaru ciśnienia** | -1 bar |
| **Wartość końcowa zakresu pomiaru ciśnienia** | 1 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-FESTO040487 |
| **EAN-13** | 4052568258313 |

Data wygenerowania podsumowania: 19.11.2026r, g. 18:48