

# Czujnik ciśnienia SPAW-B2R-G14F-2NV-M12

Numer części: 8022830

FESTO

Dla pomiaru ciśnienia medium, zakres pomiaru ciśnienia -1 do +1 bar,  
przyłącze pneumatyczne gwint wewn. G1/4.



## Karta danych

| Cecha  | Wartość   |
|--|---|
| Dopuszczenie                                       | RCM Mark<br>c UL us - Listed (OL)   |
| Znak CE (patrz deklaracja zgodności)               | Wg dyrektywy EU-EMV<br>Zgodnie z dyrektywą EU RoHS  |
| Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)             | Zgodnie z przepisami Wielkiej Brytanii dotyczącymi EMC<br>Zgodnie z przepisami Wielkiej Brytanii dotyczącymi RoHS |
| Uwaga dotycząca materiałów                         | Zgodnie z RoHS  |
| Mierzona wielkość                                  | Ciśnienie względne  |
| Metoda pomiarowa                                   | Piezorezystancyjny czujnik ciśnienia  |
| Zakres pomiaru ciśnienia, wartość początkowa (MPa) | -0.1 MPa  |
| Wartość początkowa zakresu pomiaru ciśnienia       | -1 bar  |
| Zakres pomiaru ciśnienia, wartość początkowa (psi) | -14.5 psi   |
| Zakres pomiaru ciśnienia, wartość końcowa (MPa)    | 0.1 MPa   |
| Wartość końcowa zakresu pomiaru ciśnienia          | 1 bar   |
| Zakres pomiaru ciśnienia, wartość końcowa (psi)    | 14.5 psi  |
| Ciśnienie przeciążenia                             | 0.2 MPa<br>2 bar  |
| Ciśnienie przeciążenia (psi)                       | 29 psi  |
| Medium robocze                                     | Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [-:~:]<br>Media płynne<br>Media gazowe                                       |
| Temperatura medium                                 | -20 ... 85 °C   |
| Temperatura otoczenia                              | 0 ... 80 °C   |
| Dokładność FS                                      | 1 %FS   |
| Powtarzalność w ± %FS                              | 0.15 %FS  |
| Wyjście dwustanowe                                 | 2xNPN   |
| Funkcja przełączania                               | Dowolnie programowalny  |
| Funkcja elementu przełączającego                   | Można przełączyć na   |
| Maks. prąd wyjściowy                               | 250 mA  |
| Wyjście analogowe                                  | 0 - 10 V  |
| Czas narastania impulsu                            | 3 ms  |
| Zabezpieczenie przed zwarcie                       | Tak   |
| Zakres napięcia roboczego DC                       | 15 ... 35 V   |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją          | Dla napięcia roboczego  |
| 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        | 5   |
| Podłączenie elektryczne 1, sposób montażu          | Screw lock  |
| Sposób montażu                                     | Przy pomocy gwintów wewnętrznych<br>Przy pomocy osprzętu  |
| Przyłącza pneumatyczne                             | Gwint wewnętrzny G1/4   |
| Waga produktu                                      | 230 g   |
| Materiał obudowy                                   | ABS   |

| Cecha                                | Wartość  |
|--------------------------------------|--|
|                                      | Stal wysokostopowa, nierdzewna                 |
| Materiały w kontakcie z mediami      | Stal wysokostopowa, nierdzewna                 |
| Typ wyświetlacza                     | 4-poz.alfanumeryczne<br>Diody wskaźnikowe LED  |
| Jednostka(i), które można wyświetlać | MPa<br>bar<br>kPa<br>kg/cm <sup>2</sup><br>psi |
| Wskaźnik stanu przełączania          | Czerwona dioda LED                             |
| Opcje ustawień                       | Przy pomocy wyświetlacza i przycisków          |
| Zabezpieczenie                       | PIN-Code                                       |
| Zakres nastawy wartości progowej     | 0.5 ... 100 %                                  |
| Regulacja histerezy                  | 0.5 ... 99.5 %                                 |
| Stopień ochrony                      | IP65<br>IP67                                   |
| Klasa odporności na korozję CRC      | 4 – Bardzo wysoka odporność na korozję         |
| Zgodność z PWIS                      | VDMA24364-Strefa III                           |