

Czujnik ciśnienia SPAW-P10R-G14F-2NV-M12

Numer części: 8022834

FESTO

Dla pomiaru ciśnienia medium, zakres pomiaru ciśnienia 0 do +10 bar,
przyłącze pneumatyczne gwint wewn. G1/4.



Karta danych

| Cecha | Wartość |
|--|---|
| Dopuszczenie | RCM Mark c UL us - Listed (OL) |
| Znak CE (patrz deklaracja zgodności) | Wg dyrektywy EU-EMV Zgodnie z dyrektywą EU RoHS |
| Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności) | Zgodnie z przepisami Wielkiej Brytanii dotyczącymi EMC Zgodnie z przepisami Wielkiej Brytanii dotyczącymi RoHS |
| Uwaga dotycząca materiałów | Zgodnie z RoHS |
| Mierzona wielkość | Ciśnienie względne |
| Metoda pomiarowa | Thin metal film pressure sensor |
| Zakres pomiaru ciśnienia, wartość początkowa (MPa) | 0 MPa |
| Wartość początkowa zakresu pomiaru ciśnienia | 0 bar |
| Zakres pomiaru ciśnienia, wartość początkowa (psi) | 0 psi |
| Zakres pomiaru ciśnienia, wartość końcowa (MPa) | 1 MPa |
| Wartość końcowa zakresu pomiaru ciśnienia | 10 bar |
| Zakres pomiaru ciśnienia, wartość końcowa (psi) | 145 psi |
| Ciśnienie przeciążenia | 2 MPa 20 bar |
| Ciśnienie przeciążenia (psi) | 290 psi |
| Medium robocze | Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [-:--:] Media płynne 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 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 Diody wskaźnikowe LED |
| Jednostka(i), które można wyświetlać | MPa bar kPa kg/cm ² 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 IP67 |
| Klasa odporności na korozję CRC | 4 – Bardzo wysoka odporność na korozję |
| Zgodność z PWIS | VDMA24364-Strefa III |