

Pressure sensor SPAU-B11R-H-G18FD-L-PNLK-PNVBA-M12U

Numer produktu: 610566

FESTO



Karta danych

| Cechy | Wartość |
|---|---|
| Certyfikacja | RCM Mark c UL us - Listed (OL) |
| Znak CE (patrz deklaracja zgodności) | Zgodnie z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej UE zgodnie z dyrektywą UE RoHS |
| Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności) | wg przepisów UK dot. EMV wg przepisów UK RoHS |
| Znak KC | KC-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 -1 bar -14.5 psi |
| Wartość końcowa zakresu pomiaru ciśnienia | 1 MPa 10 bar 145 psi |
| Maks. ciśnienie przeciążenia | 15 bar |
| Ciśnienie przeciążenia | 1.5 MPa 15 bar 217.5 psi |
| Medium robocze | Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Gazy obojętne |
| Uwaga dotycząca medium roboczego/sterującego | Możliwa praca ze smarowaniem |
| Temperatura medium | 0 °C...50 °C |
| Temperatura otoczenia | 0 °C...50 °C |
| Rozdzielczość ADC | 12 bit |
| Dokładność w ± % FS | 1.5 %FS |
| Dokładność powtarzalności w ± %FS | 0.3 %FS |
| Współczynnik temperaturowy w ± %FS/K | 0.05 %FS/K |
| Wyjście dwustanowe | Przełączalne 2 x PNP lub 2 x NPN 2xPNP |
| Funkcja przełączania | Dowolnie programowalna |
| Funkcja elementu przełączającego | Przełączany pomiędzy normalnie zamkniętym i normalnie otwartym |
| Maks. prąd wyjściowy | 100 mA |

| Cechy | Wartość |
|--|---|
| Wyjście analogowe | 0 - 10 V 4 - 20 mA 1 - 5 V |
| Czas narastania impulsu | 3 ms |
| Maks. rezystancja obciążeniowa wyjścia prądowego | 500 Ohm |
| Min. rezystancja obciążenia, wyjście napięciowe | 10 kOhm |
| Zabezpieczenie przeciwzwarciowe | tak |
| Protokół | IO-Link |
| IO-Link, wersja protokołu | Device V 1.1 |
| IO-Link, Profil | Smart sensor profile |
| IO-Link, klasy funkcji | Kanał danych binarnych (BDC) Zmienna danych procesowych (PDV) Identyfikacja Diagnostyka Teach channel |
| IO-Link, Communication mode | COM2 (38,4 kBd) |
| IO-Link, obsługa SIO-Mode | Tak |
| IO-Link, Port class | A |
| IO-Link, szerokość danych procesowych OUT | 0 bajtów |
| IO-Link, szerokość danych procesowych IN | 2 bajty |
| IO-Link, zawartość danych procesowych IN | 14 bitów PDV (wartość pomiarowa ciśnienia) 2 bity BDC (monitorowanie ciśnienia) |
| IO-Link, minimalny czas cyklu | 3 ms |
| IO-Link, konieczna pamięć danych | 0,5 kB |
| Zakres napięcia roboczego DC | 20 V...30 V |
| Ochrona przed zmianą polaryzacji | do wszystkich przyłączy elektrycznych |
| 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 | 4 |
| Typ mocowania | Na szynie H |
| Pozycja montażu | dowolny |
| Przyłącze pneumatyczne | G1/8 |
| Waga produktu | 70 g |
| Rodzaj wskazania | Podświetlany LCD LED |
| Wyświetlane jednostki | MPa bar inH2O inHg kPa kgf/cm ² mmHg psi |
| Opcje ustawień | IO-Link Teach-In przy pomocy wyświetlacza i przycisków |
| Zabezpieczenie przed manipulacją | IO-Link Kod PIN |
| Zakres ustawiania wartości progowej | 0 %...100 % |
| Zakres ustawiania histerezy | 0 %...90 % |
| Stopień ochrony | IP65 IP67 |
| Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo | 2 - średnie obciążenie korozyjne |
| Zgodność z LABS | VDMA24364-B1/B2-L |