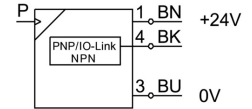


Czujnik ciśnienia SPAE-P10R-S6-PNLK-2.5K

Numer produktu: 8001446

FESTO



Karta danych

| Cechy | Wartość |
|---|---|
| Symbol | 00995430 |
| Certyfikacja | RCM Mark c UL us - Recognized (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 |
| Jednostka certyfikująca | UL E322346 |
| Informacja o materiałach | Zgodność z dyrektywą RoHS |
| Wielkość pomiarowa | Ciśnienie względne |
| Metoda pomiaru | Piezorezystancyjny czujnik ciśnienia z wyświetlaczem |
| 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 | 1 MPa |
| Wartość końcowa zakresu pomiaru ciśnienia | 10 bar |
| Wartość końcowa zakresu pomiaru ciśnienia | 145 psi |
| Ciśnienie przeciążenia | 1.5 MPa |
| Ciśnienie przeciążenia | 15 bar |
| Ciśnienie przeciążenia | 217.5 psi |
| Medium robocze | Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Uwaga dotycząca medium roboczego/sterującego | Możliwa praca ze smarowaniem |
| Temperatura medium | 0 °C ... 50 °C |
| Temperatura otoczenia | 0 °C ... 50 °C |
| Rozdzielczość ADC | 10 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 PNP/NPN |
| Funkcja przełączania | Dowolnie programowalna |
| Funkcja elementu przełączającego | Zestyk normalnie zamknięty Normalnie otwarty z możliwością przełączania |
| Czas załączenia | 1 ms |
| Czas wyłączenia | 1 ms |
| Maks. prąd wyjściowy | 100 mA |
| Zakres wskazania - Wartość początkowa | 0 %FS |

| Cechy | Wartość |
|---|--|
| Zakres wskazania - Wartość końcowa | 99 %FS |
| 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 | 500 Byte |
| Zakres napięcia roboczego DC | 18 V ... 30 V |
| Ochrona przed zmianą polaryzacji | do wszystkich przyłączy elektrycznych |
| Przyłącze elektryczne | 3-żyły Kabel otwarty koniec |
| Długość kabla | 2.5 m |
| Typ mocowania | Plug-in |
| Pozycja montażu | dowolny |
| Przyłącze pneumatyczne | Tulejka wtykowa QS-6 |
| Waga produktu | 40 g |
| Materiał obudowy | Wzmocniony poliamid |
| Materiał pierścienia uszczelniającego | FPM |
| Rodzaj wskazania | Wskaźnik LED 2-znakowy |
| Wyświetlane jednostki | %FS |
| Wskaźnik stanu przełączenia | Dioda LED żółta |
| Opcje ustawień | IO-Link Teach-In przy pomocy wyświetlacza i przycisków |
| Zabezpieczenie przed manipulacją | Kod PIN |
| Zakres ustawiania wartości progowej | 1 % ... 98 % |
| Stopień ochrony | IP40 |
| Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo | 2 - średnie obciążenie korozyjne |
| Zgodność z LABS | VDMA24364-B2-L |
| Przydatność do produkcji akumulatorów litowo-jonowych | Nie wolno stosować metali, w których zawartość miedzi, cynku lub niklu przekracza 1% masy. Wyjątkiem są nikiel w stali, powierzchnie niklowane chemicznie, płytki drukowane, kable, złącza elektryczne i cewki |
| Klasa Cleanroom | Klasa 4 wg ISO 14644-1 |