

Czujnik ciśnienia SPAN-B-V1R-M5FAL-PN-L1

Numer produktu: 8114758

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 |
| Informacja o materiałach | Zgodność z dyrektywą RoHS |
| Wielkość pomiarowa | Ciśnienie względne |
| Metoda pomiaru | Piezoelektryczny czujnik ciśnienia |
| Zakres pomiaru ciśnienia – wartość początkowa | 0 MPa 0 bar 0 psi |
| Wartość końcowa zakresu pomiaru ciśnienia | -0.1 MPa -1 bar -14.5 psi |
| Maks. ciśnienie przeciążenia | 5 bar |
| Ciśnienie przeciążenia | 0.5 MPa 5 bar 72.5 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 |
| Dokładność w ± % FS | 1.5 %FS |
| Dokładność powtarzalności w ± %FS | 0.3 %FS |
| Współczynnik temperaturowy w ± %FS/K | 0.1 %FS/K |
| Wyjście dwustanowe | Przełączalne PNP/NPN |
| Funkcja przełączania | Komparator okienkowy Komparator wartości progowej |
| Funkcja elementu przełączającego | Przełączany pomiędzy normalnie zamkniętym i normalnie otwartym |
| Maks. prąd wyjściowy | 80 mA |
| Zabezpieczenie przeciwzwarciowe | tak |
| Zakres napięcia roboczego DC | 10.8 V...30 V |

| Cechy | Wartość |
|---|--|
| Ochrona przed zmianą polaryzacji | do wszystkich przyłączy elektrycznych |
| Przyłącze elektryczne 1, rodzaj przyłącza | Wtyczka |
| Przyłącze elektryczne 1, technika przyłączeniowa | Układ przyłączy L1J |
| Przyłącze elektryczne 1, liczba pinów/żył | 4 |
| Typ mocowania | Montaż na panelu przednim Przy pomocy uchwytów ściennych/płaskich |
| Pozycja montażu | dowolny |
| Przyłącze pneumatyczne | Gwint wewnętrzny M5 |
| Waga produktu | 21 g |
| Materiał obudowy | Wzmocniony poliamid |
| Materiały mające kontakt z medium | Stop aluminium, anodowany FPM Wzmocniony poliamid |
| Rodzaj wskazania | Podświetlany LCD |
| Wyświetlane jednostki | MPa bar inHg kPa mmHg psi |
| Opcje ustawień | Teach-In przy pomocy wyświetlacza i przycisków |
| Zabezpieczenie przed manipulacją | Kod PIN |
| Zakres ustawiania wartości progowej | 0 %...100 % |
| Zakres ustawiania histerezy | 0 %...90 % |
| Stopień ochrony | IP40 |
| Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo | 2 - średnie obciążenie korozyjne |
| Zgodność z LABS | VDMA24364-B1/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 nikielowane chemicznie, płytki drukowane, kable, złącza elektryczne i cewki |
| Klasa Cleanroom | Klasa 4 wg ISO 14644-1 |