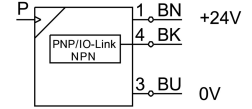


Давач тиску SPAE-V1R-F-PNLK-2.5K

Номер деталі: 8001444

FESTO



Технічні дані

| Особливості | Значення |
|---|---|
| Дозвіл | Знак RCM с UL us - Recognized (OL) |
| Знак CE (див. декларацію про відповідність) | Згідно директиви EU EMC Згідно директиви EC RoHS |
| Знак UKCA (див. Декларацію відповідності) | Згідно з інструкціями Великобританії щодо EMC Відповідно до правил RoHS Великобританії |
| Орган сертифікації | UL E322346 |
| Інформація про матеріали | Відповідно до RoHS |
| Величина вимірювання | Відносний тиск |
| Метод вимірювання | П'єзорезистивний давач тиску з дисплеєм |
| Діапазон вимірювання тиску - початкове значення | 0 MPa 0 bar |
| Початкове значення діапазону вимірювання тиску | 0 psi |
| Кінцеве значення діапазону вимірювання тиску | -0.1 MPa -1 bar -14.5 psi |
| Тиск перевантаження | 0.5 MPa |
| Надлишковий тиск | 5 bar 72.5 psi |
| Робоче середовище | Стиснене повітря відповідно до ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Примітка щодо робочого/пілотного середовища | Можлива робота з мастилом |
| Температура середовища | 0 °C...50 °C |
| Температура навколишнього середовища | 0 °C...50 °C |
| Роздільна здатність ADC | 10 bit |
| Точність у ±% FS | 1.5 %FS |
| Точність повторюваності у ± %FS | 0.3 %FS |
| Температурний коефіцієнт в ± %FS/K | 0.05 %FS/K |
| Комутаційний вихід | Перемикання PNP/NPN |
| Функція перемикання | Вільне програмування |
| Функція комутаційного елемента | Нормально закритий контакт N/O контакт перемикається |
| Час увімкнення | 1 ms |
| Час відключення | 1 ms |

| Особливості | Значення |
|--|---|
| Максимальний вихідний струм | 100 mA |
| Область відображення - початкове значення | 0 %FS |
| Відображення кінцевого значення діапазону | 99 %FS |
| Захист від короткого замикання | Так |
| Протокол | IO-Link |
| IO-Link, версія протоколу | Device V 1.1 |
| IO-Link, профіль | Розумний давач профілю |
| IO-Link, функціональні класи | Канал бінарних даних (BDC) Змінна даних процесу (PDV) ID Діагностика Навчальний канал |
| IO-Link, Communication mode | COM2 (38,4 kBaud) |
| IO-Link, підтримка SIO-Mode | Так |
| IO-Link, клас порту | A |
| IO-Link, ширина даних процесу OUT | 0 bytes |
| IO-Link, ширина технологічних даних IN | 2 байти |
| IO-Link, вміст даних процесу IN | 14 bit PDV (значення вимірювання тиску) 2 bit BDC (моніторинг тиску) |
| IO-Link, мінімальний час циклу | 3 ms |
| IO-Link, потрібне зберігання даних | 0,5 kB |
| Діапазон робочої напруги постійного струму | 18 V...30 V |
| Захист від зворотної полярності | для всіх електричних підключень |
| Електричне підключення | 3-жильний кабель Відкритий кінець |
| Довжина кабелю | 2,5 m |
| Тип кріплення | з наскрізним отвором і гвинтом |
| Положення монтажу | Будь-який |
| Пневматичне з'єднання | фланець |
| Вага продукту | 40 g |
| Матеріал корпусу | РА-посилений |
| Матеріал ущільнювального кільця | FPM |
| Тип дисплея | Світлодіодний дисплей 2-значне число |
| Представлена одиниця(i) | %FS |
| Індикація стану перемикачів | Світлодіод LED жовтий |
| Параметри налаштування | IO-Link Teach-In За допомогою дисплей і кнопок |
| Захист від маніпуляцій | PIN-код |
| Діапазон встановлення порогових значень | 1 %...98 % |
| Ступінь захисту | IP40 |
| Клас корозійної стійкості (CRC) | 2 - помірний вплив корозії |
| Відповідність LABS | VDMA24364-B2-L |
| Клас "чистої кімнати" | Клас 4 згідно з ISO 14644-1 |