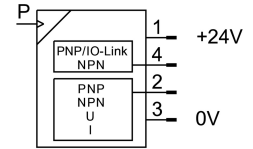


Давач тиску SPAU-P10R-T-N18M-L-PNLK-PNVBA-M12D

Номер деталі: 8001205

FESTO



Технічні дані

| Особливості | Значення |
|---|---|
| Дозвіл | Знак RCM с UL us - Listed (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 |
| Знак KC | KC-EMV |
| Інформація про матеріали | Відповідно до RoHS |
| Величина вимірювання | Відносний тиск |
| Метод вимірювання | П'єзорезистивний давач тиску |
| Діапазон вимірювання тиску - початкове значення | 0 MPa 0 bar |
| Початкове значення діапазону вимірювання тиску | 0 psi |
| Кінцеве значення діапазону вимірювання тиску | 1 MPa 10 bar 145 psi |
| Максимальний тиск перевантаження | 15 bar |
| Тиск перевантаження | 1.5 MPa |
| Надлишковий тиск | 15 bar 217.5 psi |
| Робоче середовище | Стиснене повітря відповідно до ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Інертні гази |
| 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 | 12 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 | 2 x PNP або 2 x NPN, перемикаються |
| Функція перемикачів | Вільне програмування |
| Функція комутаційного елемента | НЗ або НВ контакт, перемикається |
| Максимальний вихідний струм | 100 mA |

| Особливості | Значення |
|---|---|
| Ааналоговий вихід | 0 - 10 V 4-20 mA 1 - 5 V |
| Час зростання імпульсу | 3 ms |
| Максимальний опір навантаження по струму | 500 Ohm |
| Мінімальний опір навантаження, вихідна напруга | 10 kOhm |
| 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 | 20 V...30 V |
| Захист від зворотної полярності | для всіх електричних підключень |
| Електричне підключення 1, тип підключення | Роз'єм |
| Електропідключення 1, технологія підключення | M12x1 А-кодування згідно до EN 61076-2-101 |
| Електричне підключення 1, кількість контактів/жил | 4 |
| Тип кріплення | з різьбою |
| Положення монтажу | Будь-який |
| Пневматичне з'єднання | 1/8 NPT |
| Вага продукту | 80 g |
| Тип дисплея | LCD з підсвіткою |
| Представлена одиниця(і) | MPa bar inH2O inHg кПа kgf/cm ² мм рт.ст psi |
| Параметри налаштування | IO-Link Teach-In За допомогою дисплей і кнопок |
| Захист від маніпуляцій | IO-Link PIN-код |
| Діапазон встановлення порогових значень | 0 %...100 % |
| Діапазон налаштування гістерезису | 0 %...90 % |
| Ступінь захисту | IP65 IP67 |
| Клас корозійної стійкості (CRC) | 2 - помірний вплив корозії |
| Відповідність LABS | VDMA24364-B1/B2-L |