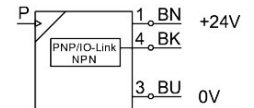


# **Давач тиску** **SPAE-V1R-S6-PNLK-2.5K** Номер деталі: 8001441

**FESTO**



## **Технічні дані**

| Особливості                                     | Значення                                                                                  |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Дозвіл                                          | Знак RCM<br>с UL us - Recognized (OL)                                                     |
| Знак CE (див. декларацію про відповідність)     | Згідно директиви EU EMC<br>Згідно директиви EC RoHS                                       |
| Знак UKCA (див. Декларацію відповідності)       | Згідно з інструкціями Великобританії щодо EMC<br>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 МПа<br>0 бар                                                                            |
| Початкове значення діапазону вимірювання тиску  | 0 psi                                                                                     |
| Кінцеве значення діапазону вимірювання тиску    | -0.1 МПа<br>-1 бар<br>-14.5 psi                                                           |
| Тиск перевантаження                             | 0.5 МПа                                                                                   |
| Надлишковий тиск                                | 5 бар<br>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 біт                                                                                    |
| 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<br>N/O контакт<br>перемикається                                |
| Час увімкнення                                  | 1 мс                                                                                      |
| Час відключення                                 | 1 мс                                                                                      |

| 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)<br>Змінна даних процесу (PDV)<br>ID<br>Діагностика<br>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)<br>2 bit BDC (моніторинг тиску)                                                                                                                                                                                                                                             |
| IO-Link, мінімальний час циклу                  | 3 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| IO-Link, потрібне зберігання даних              | 0.5 кБ                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Діапазон робочої напруги постійного струму      | 18 V...30 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Захист від зворотної полярності                 | для всіх електричних підключень                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Електричне підключення                          | 3-жильний<br>кабель<br>Відкритий кінець                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Довжина кабелю                                  | 2.5 м                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Тип кріплення                                   | Plug-in                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Положення монтажу                               | Будь-який                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Пневматичне з'єднання                           | Роз'єм QS-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Вага продукту                                   | 40 г                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Матеріал корпусу                                | РА-посилений                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Матеріал ущільнювального кільця                 | FPM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Тип дисплея                                     | Світлодіодний дисплей<br>2-значне число                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Представлена одиниця(i)                         | %FS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Індикація стану перемикачів                     | Світлодіод LED жовтий                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Параметри налаштування                          | IO-Link<br>Teach-In<br>За допомогою дисплея 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Придатність для виробництва Li-ion акумуляторів | Виріб відповідає внутрішньому визначенню продукції Festo для використання у виробництві акумуляторів:Метали з масовим вмістом міді, цинку або нікелю більше 1% виключаються з використання.Винятки становлять нікель в сталі, хімічно нікельовані поверхні, друковані плати, кабелі, електричні роз'єми та котушки. |
| Клас "чистої кімнати"                           | Клас 4 згідно з ISO 14644-1                                                                                                                                                                                                                                                                                         |