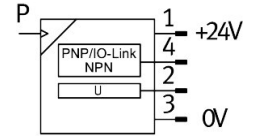


# Давач тиску SPAF-P10R-Q6-L-PNLK-VB-M12

Номер деталі: 8181234

FESTO



## Технічні дані

| Особливості                                     | Значення                                                                                                |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Дозвіл                                          | Знак RCM                                                                                                |
| Знак CE (див. декларацію про відповідність)     | Згідно директиви EU EMC<br>Згідно директиви ЄС RoHS                                                     |
| Знак UKCA (див. Декларацію відповідності)       | Згідно з інструкціями Великобританії щодо EMC<br>Відповідно до правил RoHS Великобританії               |
| Інформація про матеріали                        | Відповідно до RoHS                                                                                      |
| Величина вимірювання                            | Відносний тиск                                                                                          |
| Метод вимірювання                               | П'єзорезистивний давач тиску                                                                            |
| Діапазон вимірювання тиску - початкове значення | 0 МПа<br>0 бар                                                                                          |
| Початкове значення діапазону вимірювання тиску  | 0 psi                                                                                                   |
| Кінцеве значення діапазону вимірювання тиску    | 1 МПа<br>10 бар<br>145 psi                                                                              |
| Тиск перевантаження                             | 1.5 МПа                                                                                                 |
| Надлишковий тиск                                | 15 бар<br>217.5 psi                                                                                     |
| Робоче середовище                               | Стиснене повітря відповідно до ISO 8573-1:2010 [7:4:4]<br>Інертні гази                                  |
| Примітка щодо робочого/пілотного середовища     | Ефірна олія < 0,1 мг/м³, згідно з ISO 8573-1:2010 [:-:2]<br>Можлива робота з мастилом                   |
| Температура середовища                          | 0 °C...50 °C                                                                                            |
| Температура навколишнього середовища            | 0 °C...50 °C                                                                                            |
| 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                             | Віконний компаратор<br>Блок порівняння порогового значення<br>Порогове значення зі змінним гістерезисом |
| Функція комутаційного елемента                  | НЗ або НВ контакт, перемикається                                                                        |
| Час увімкнення                                  | 3 мс                                                                                                    |
| Час відключення                                 | 3 мс                                                                                                    |
| Максимальний вихідний струм                     | 100 mA                                                                                                  |

| Особливості                                           | Значення                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ааналоговий вихід                                     | 0 - 10 V<br>1 - 5 V                                                                                                                         |
| Початкове значення кривої вихідної характеристики     | 0 В                                                                                                                                         |
| Кінцеве значення вихідної характеристики              | 10 В                                                                                                                                        |
| Точність аналогового виходу в ± %FS                   | 1.5 %FS                                                                                                                                     |
| Похибка лінійності в ± %FS                            | 0.3 %FS                                                                                                                                     |
| Час зростання імпульсу                                | 6 мс                                                                                                                                        |
| Мінімальний опір навантаження, вихідна напруга        | 20 кОм                                                                                                                                      |
| Область відображення - початкове значення             | 0 %FS                                                                                                                                       |
| Відображення кінцевого значення діапазону             | 100 %FS                                                                                                                                     |
| Захист від короткого замикання                        | Так                                                                                                                                         |
| Протокол                                              | IO-Link                                                                                                                                     |
| IO-Link, ID версії                                    | V1.1                                                                                                                                        |
| IO-Link, профіль пристрою                             | Оновлення програмного забезпечення<br>Function Locator<br>Функція URI продукту<br>Функція Виявлення кількості<br>Розумний давач - SSP 4.1.1 |
| IO-Link, швидкість передачі                           | COM3                                                                                                                                        |
| IO-Link, підтримка SIO-Mode                           | Так                                                                                                                                         |
| IO-Link, тип порту                                    | Class A                                                                                                                                     |
| IO-Link, довжина вихідних даних процесу               | 0 біт                                                                                                                                       |
| IO-Link, довжина вхідних даних процесу                | 32 біт                                                                                                                                      |
| IO-Link, вміст даних процесу IN                       | Мотінорінг тиску 16 біт MDC<br>Моніторинг 4-bit SSC                                                                                         |
| IO-Link, вміст сервісних даних IN                     | Температура 16 bit                                                                                                                          |
| IO-Link, мінімальний час циклу                        | 0.9 мс                                                                                                                                      |
| IO-Link, потрібне зберігання даних                    | 0.5 кБ                                                                                                                                      |
| Діапазон робочої напруги постійного струму            | 15 В...30 В                                                                                                                                 |
| 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                                                                                                                                           |
| Електричне підключення 1, тип кріплення               | Фіксація гвинтом<br>не поворотний                                                                                                           |
| Електричне підключення 1, універсальний тип кріплення | Сумісний із поворотним гвинтовим фіксатором                                                                                                 |
| Матеріал корпусу роз'єму                              | Нікельована латунь                                                                                                                          |
| Тип кріплення                                         | За допомогою аксесуарів                                                                                                                     |
| Положення монтажу                                     | Будь-який                                                                                                                                   |
| Пневматичне з'єднання                                 | QS-6                                                                                                                                        |
| Вага продукту                                         | 30 г                                                                                                                                        |
| Матеріал корпусу                                      | РА-посилений                                                                                                                                |
| Матеріали, що контактують із середовищем              | нержавіюча сталь<br>NBR<br>РА-посилений                                                                                                     |
| Тип дисплея                                           | LCD з синьою підсвіткою                                                                                                                     |
| Представлена одиниця(i)                               | MPa<br>bar<br>кПа<br>psi                                                                                                                    |
| Індикатор готовності                                  | за допомогою підсвічування                                                                                                                  |
| Параметри налаштування                                | IO-Link<br>Teach-In<br>За допомогою дисплей і кнопок                                                                                        |
| Захист від маніпуляцій                                | IO-Link<br>PIN-код                                                                                                                          |
| Діапазон встановлення порогових значень               | 0 %...100 %                                                                                                                                 |

| Особливості                                     | Значення                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Діапазон налаштування гістерезису               | 0 %...90 %                                                                                                                                  |
| Ступінь захисту                                 | IP65                                                                                                                                        |
| Клас корозійної стійкості (CRC)                 | 2 - помірний вплив корозії                                                                                                                  |
| Відповідність LABS                              | VDMA24364-B1/B2-L                                                                                                                           |
| Придатність для виробництва Li-ion акумуляторів | Сплави з масовим вмістом міді більше 1% виключаються з використання. Друковані плати, кабелі, електричні з'єднувачі та котушки виключаються |
| Клас "чистої кімнати"                           | Клас 4 згідно з ISO 14644-1                                                                                                                 |