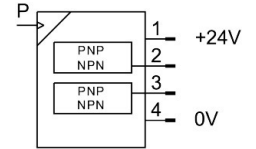


# Давач тиску **SPAN-P10R-R18M-PN-PN-L1** Номер деталі: 8035547

**FESTO**



## Технічні дані

| Особливості                                     | Значення                                                                                      |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Дозвіл                                          | Знак RCM<br>с UL us - Listed (OL)                                                             |
| 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     |
| Орган сертифікації                              | UL E322346                                                                                    |
| 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                                                                    |
| Максимальний тиск перевантаження                | 15 бар                                                                                        |
| 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     | 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                              | 2 x PNP або 2 x NPN, перемикаються                                                            |
| Функція перемикання                             | Віконний компаратор<br>Блок порівняння порогового значення<br>Автоматичний моніторинг різниці |
| Функція комутаційного елемента                  | НЗ або НВ контакт, перемикається                                                              |
| Максимальний вихідний струм                     | 100 mA                                                                                        |

| Особливості                                       | Значення                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Захист від короткого замикання                    | Так                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 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      | Схема підключення L1J                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Електричне підключення 1, кількість контактів/жил | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Тип кріплення                                     | Монтаж на передній панелі<br>з різьбою<br>з настінним/поверхневим тримачем                                                                                                                                                                                                                                          |
| Положення монтажу                                 | Будь-який                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Пневматичне з'єднання                             | Зовнішня різьба R1/8<br>Внутрішня різьба M5                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Вага продукту                                     | 46 г                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Матеріал корпусу                                  | РА-посилений                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Матеріали, що контактують із середовищем          | FPM<br>Високолегована нержавіюча сталь                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Тип дисплея                                       | LCD з підсвіткою                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Представлена одиниця(і)                           | MPa<br>bar<br>inH2O<br>inHg<br>кПа<br>kgf/cm <sup>2</sup><br>мбар<br>мм рт.ст<br>psi                                                                                                                                                                                                                                |
| Параметри налаштування                            | Teach-In<br>За допомогою дисплей і кнопок                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Захист від маніпуляцій                            | PIN-код                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Діапазон встановлення порогових значень           | 0 %...100 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Діапазон налаштування гістерезису                 | 0 %...90 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Ступінь захисту                                   | IP40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Клас корозійної стійкості (CRC)                   | 2 - помірний вплив корозії                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Відповідність LABS                                | VDMA24364-B1/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                                                                                                                                                                                                                                                                                         |