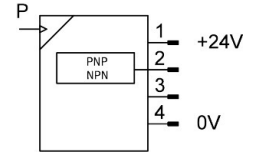


# Давач тиску SPAN-B-V1R-M5FAL-PN-L1+2.5S

Номер деталі: 8114773

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 EC 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    | -0.1 МПа<br>-1 бар<br>-14.5 psi                                                           |
| Максимальний тиск перевантаження                | 5 бар                                                                                     |
| 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]<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               | 0.1 %FS/K                                                                                 |
| Комутаційний вихід                              | Перемикання PNP/NPN                                                                       |
| Функція перемикання                             | Віконний компаратор<br>Блок порівняння порогового значення                                |
| Функція комутаційного елемента                  | НЗ або НВ контакт, перемикається                                                          |
| Максимальний вихідний струм                     | 80 mA                                                                                     |
| Захист від короткого замикання                  | Так                                                                                       |
| Діапазон робочої напруги постійного струму      | 10.8 V...30 V                                                                             |

| Особливості                                       | Значення                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 настінним/поверхневим тримачем                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Положення монтажу                                 | Будь-який                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Пневматичне з'єднання                             | Внутрішня різьба M5                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Вага продукту                                     | 21 г                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Матеріал корпусу                                  | РА-посилений                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Матеріали, що контактують із середовищем          | Кований алюмінієвий сплав, анодований<br>FPM<br>РА-посилений                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Тип дисплея                                       | LCD з підсвіткою                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Представлена одиниця(і)                           | MPa<br>bar<br>inHg<br>кПа<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                                                                                                                                                                                                                                                                                         |