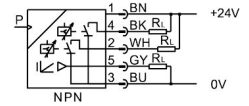


# Давач тиску SPAW-P100R-G12M-2NA-M12

Номер деталі: 8022829

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                               | Металевий тонкоплівковий датчик тиску                                                        |
| Діапазон вимірювання тиску - початкове значення | 0 МПа<br>0 бар                                                                               |
| Початкове значення діапазону вимірювання тиску  | 0 psi                                                                                        |
| Кінцеве значення діапазону вимірювання тиску    | 10 МПа<br>100 бар<br>1450 psi                                                                |
| Тиск перевантаження                             | 20 МПа                                                                                       |
| Надлишковий тиск                                | 200 бар<br>2900 psi                                                                          |
| Робоче середовище                               | Стиснене повітря згідно ISO 8573-1:2010 [-:--]<br>Рідкі середовища<br>Газоподібні середовища |
| Температура середовища                          | -20 °C...85 °C                                                                               |
| Температура навколишнього середовища            | 0 °C...80 °C                                                                                 |
| Точність у ±% FS                                | 1 %FS                                                                                        |
| Точність повторюваності у ± %FS                 | 0.15 %FS                                                                                     |
| Комутаційний вихід                              | 2xNPN                                                                                        |
| Функція перемикачання                           | Вільне програмування                                                                         |
| Функція комутаційного елемента                  | перемикається                                                                                |
| Максимальний вихідний струм                     | 250 mA                                                                                       |
| Ааналоговий вихід                               | 4-20 mA                                                                                      |
| Час зростання імпульсу                          | 3 мс                                                                                         |
| Захист від короткого замикання                  | Так                                                                                          |
| Діапазон робочої напруги постійного струму      | 15 V...35 V                                                                                  |
| Захист від зворотної полярності                 | для робочої напруги                                                                          |

| Особливості                                           | Значення                                            |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Електричне підключення 1, тип підключення             | Роз'єм                                              |
| Електропідключення 1, технологія підключення          | M12x1 A-кодування згідно до EN 61076-2-101          |
| Електричне підключення 1, кількість контактів/жил     | 5                                                   |
| Електричне підключення 1, тип кріплення               | Фіксація гвинтом<br>не поворотний                   |
| Електричне підключення 1, універсальний тип кріплення | Сумісний із поворотним гвинтовим фіксатором         |
| Тип кріплення                                         | із зовнішньою різьбою                               |
| Пневматичне з'єднання                                 | Зовнішня різьба G1/2                                |
| Вага продукту                                         | 230 г                                               |
| Матеріал корпусу                                      | ABS<br>високолегована нержавіюча сталь              |
| Матеріали, що контактують із середовищем              | Високолегована нержавіюча сталь                     |
| Матеріал ущільнювального кільця                       | NBR                                                 |
| Тип дисплея                                           | 4-значний буквено-цифровий<br>Світлодіодний дисплей |
| Представлена одиниця(і)                               | MPa<br>bar<br>кПа<br>кг/см <sup>2</sup><br>psi      |
| Індикація стану перемикання                           | LED червоний                                        |
| Параметри налаштування                                | За допомогою дисплей і кнопок                       |
| Захист від маніпуляцій                                | PIN-код                                             |
| Діапазон встановлення порогових значень               | 0.5 %...100 %                                       |
| Діапазон налаштування гістерезису                     | 0.5 %...99.5 %                                      |
| Ступінь захисту                                       | IP65<br>IP67                                        |
| Клас корозійної стійкості (CRC)                       | 4 - особливо сильний опір корозії                   |
| Відповідність LABS                                    | VDMA 24364 Зона III                                 |