

# Трансмітер тиску SPTW-P50R-G14-A-M12

Номер деталі: 8000107

FESTO



General operating condition

## Технічні дані

| Особливості                                       | Значення                                                                                     |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Символ                                            | 00991968                                                                                     |
| 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                                                                                        |
| Діапазон вимірювання тиску - початкове значення   | 0 бар                                                                                        |
| Початкове значення діапазону вимірювання тиску    | 0 psi                                                                                        |
| Кінцеве значення діапазону вимірювання тиску      | 5 МПа                                                                                        |
| Кінцеве значення діапазону вимірювання тиску      | 50 бар                                                                                       |
| Кінцеве значення діапазону вимірювання тиску      | 725 psi                                                                                      |
| Максимальний тиск перевантаження                  | 100 бар                                                                                      |
| Тиск перевантаження                               | 10 МПа                                                                                       |
| Надлишковий тиск                                  | 100 бар                                                                                      |
| Надлишковий тиск                                  | 1450 psi                                                                                     |
| Робоче середовище                                 | Стиснене повітря згідно ISO 8573-1:2010 [-:~:]<br>Рідкі середовища<br>Газоподібні середовища |
| Температура середовища                            | 0 °C ... 80 °C                                                                               |
| Температура навколишнього середовища              | 0 °C ... 80 °C                                                                               |
| Точність у ±% FS                                  | 1 %FS                                                                                        |
| Точність повторюваності у ±%FS                    | 0.1 %FS                                                                                      |
| Аналоговий вихід                                  | 4-20 mA                                                                                      |
| Похибка лінійності в ±%FS                         | 0.5 %FS                                                                                      |
| Захист від короткого замикання                    | Так                                                                                          |
| Діапазон робочої напруги постійного струму        | 8 В ... 30 В                                                                                 |
| Захист від зворотної полярності                   | для робочої напруги                                                                          |
| 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                                                                             |
| Електричне підключення 1, схема підключення       | 00995386                                                                                     |

| Особливості                              | Значення                                               |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Матеріал корпусу роз'єму                 | РА                                                     |
| Тип кріплення                            | З внутрішньою різьбою<br>За допомогою аксесуарів       |
| Положення монтажу                        | Будь-який                                              |
| Пневматичне з'єднання                    | G1/4                                                   |
| Вага продукту                            | 80 г                                                   |
| Матеріал корпусу                         | РА<br>VMQ (силікон)<br>високолегована нержавіюча сталь |
| Матеріали, що контактують із середовищем | Високолегована нержавіюча сталь                        |
| Ступінь захисту                          | IP67                                                   |
| Клас корозійної стійкості (CRC)          | 4 - особливо сильний опір корозії                      |
| Відповідність LABS                       | VDMA 24364 Зона III                                    |