

# Трансмітер тиску SPTE-V1R-Q3-B-2.5K

Номер деталі: 571471

**FESTO**



## Технічні дані

| Особливості                                     | Значення                                                                                  |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Дозвіл                                          | Знак RCM<br>с UL us - Recognized (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 |
| 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    | -0.1 МПа<br>-1 бар<br>-14.5 psi                                                           |
| 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]                                    |
| 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                                | 3 %FS                                                                                     |
| Точність повторюваності у ± %FS                 | 0.3 %FS                                                                                   |
| Температурний коефіцієнт в ± %FS/K              | 0.05 %FS/K                                                                                |
| Аналоговий вихід                                | 1 - 5 V                                                                                   |
| Час зростання імпульсу                          | 1 мс                                                                                      |
| Мінімальний опір навантаження, вихідна напруга  | 15 кОм                                                                                    |
| Захист від короткого замикання                  | Для всіх електричних підключень                                                           |
| Діапазон робочої напруги постійного струму      | 10 В...30 В                                                                               |
| Захист від зворотної полярності                 | для всіх електричних підключень                                                           |

| Особливості                     | Значення                             |
|---------------------------------|--------------------------------------|
| Електричне підключення          | 3-жильний кабель<br>Відкритий кінець |
| Довжина кабелю                  | 2.5 м                                |
| Тип кріплення                   | За допомогою аксесуарів              |
| Положення монтажу               | Будь-який                            |
| Пневматичне з'єднання           | QS-3                                 |
| Вага продукту                   | 35 г                                 |
| Матеріал корпусу                | РА-посилений                         |
| Матеріал ущільнювального кільця | FPM<br>NBR                           |
| Ступінь захисту                 | IP40                                 |
| Клас корозійної стійкості (CRC) | 2 - помірний вплив корозії           |
| Відповідність LABS              | VDMA24364-B2-L                       |
| Клас "чистої кімнати"           | Клас 4 згідно з ISO 14644-1          |