

# Преобразувател на налягане SPTE-P10R-Q4-V-2.5K

Номер на част: 571487

FESTO



## Техническа информация

| Характеристика                                                 | Стойност                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Одобрение                                                      | RCM Mark<br>с UL us - Recognized (OL)                                                                              |
| Маркировка за съответствие CE (вж. декларация за съответствие) | съгласно Директивата за EMC на ЕС<br>съгласно Директива RoHS на ЕС                                                 |
| Маркировка UKCA (вж. декларация за съответствие)               | съгласно разпоредбите на Обединеното кралство за EMC<br>съгласно разпоредбите на Обединеното кралство относно RoHS |
| Орган, издаващ сертификати                                     | UL E322346                                                                                                         |
| Указание за материала                                          | Съответствие с RoHS                                                                                                |
| Измервана величина                                             | Относително налягане                                                                                               |
| Метод на измерване                                             | Пиезорезистивен сензор за налягане                                                                                 |
| Диапазон на измерване на налягането начална стойност           | 0 MPa<br>0 бар<br>0 psi                                                                                            |
| Диапазон на измерване на налягането крайна стойност            | 1 MPa<br>10 бар<br>145 psi                                                                                         |
| Налягане при свръхтовар                                        | 1.5 MPa<br>15 бар<br>217.5 psi                                                                                     |
| Работен флуид                                                  | Състен въздух съгласно ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                                     |
| Указание за работен/управляващ флуид                           | Възможна работа в омаслено състояние                                                                               |
| Температура на флуида                                          | 0 °C...50 °C                                                                                                       |
| Температура на околната среда                                  | 0 °C...50 °C                                                                                                       |
| Точност в $\pm$ % FS                                           | 3 %FS                                                                                                              |
| Точност при повторение в $\pm$ % FS                            | 0.3 %FS                                                                                                            |
| Температурен коефициент в $\pm$ %FS/K                          | 0.05 %FS/K                                                                                                         |
| Аналогов изход                                                 | 0 - 10 V                                                                                                           |
| Време на нарастване                                            | 1 мсек                                                                                                             |
| Мин. товарно съпротивление изходно напрежение                  | 15 kOhm                                                                                                            |
| Устойчивост на късо съединение                                 | за всички електрически връзки                                                                                      |
| Диапазон на работното напрежение DC                            | 18 V...30 V                                                                                                        |
| Защита от неправилна полярност                                 | за всички електрически връзки                                                                                      |

| Характеристика                     | Стойност                         |
|------------------------------------|----------------------------------|
| Електрическо присъединяване        | 3-жилно<br>Кабел<br>отворен край |
| Дължина на кабела                  | 2.5 m                            |
| Начин на закрепване                | с принадлежности                 |
| Монтажно положение                 | произволно                       |
| Пневматична връзка                 | QS-4                             |
| Тегло на продукта                  | 35 g                             |
| Материал на тялото                 | Подсилен с POLYAMID              |
| Материал уплътнителен пръстен      | FPM<br>NBR                       |
| Клас защита                        | IP40                             |
| Клас на устойчивост на корозия KBK | 2 - умерена опасност от корозия  |
| Сертификат за LABS                 | VDMA24364-B2-L                   |
| Категория чистота на помещението   | Клас 4 съгласно ISO 14644-1      |