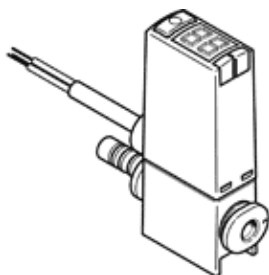


# Сензор за налягане SPAE-V1R-Q4-PNLK-2.5K

Специф. Номер: 8001443

FESTO



## Информационен лист

| Белег  | Стойност  |
|--|---|
| Разрешение   | RCM Mark<br>с UL us - Recognized (OL)   |
| CE- знаци (виж декларация за съответствие)             | по EU-EMV-нормала<br>in accordance with EU RoHS directive   |
| UKCA marking (see declaration of conformity)           | To UK instructions for EMC<br>To UK RoHS instructions   |
| Отдел издаващ сертификати                              | UL E322346  |
| Материал-забележка                                     | RoHS konform  |
| Измервателна величина                                  | Относително налягане  |
| Измервателен метод                                     | Пиезорезистивен сензор за налягане с дисплей  |
| Pressure measuring range start value (MPa)             | 0 MPa   |
| Начална стойност на обхвата на измерване на налягането | 0 bar   |
| Pressure measuring range start value (psi)             | 0 psi   |
| Pressure measuring range end value (MPa)               | -0.1 MPa  |
| Крайна стойност на обхвата на измерване на налягането  | -1 bar  |
| Pressure measuring range end value (psi)               | -14.5 psi   |
| Overload pressure                                      | 0.5 MPa   |
| Претоварващо налягане                                  | 5 bar   |
| Overload pressure (psi)                                | 72.5 psi  |
| Работна среда  | Съгстен въздух по ISO 8573-1:2010 [7:4:4]   |
| Забележка за работната и пилотната среди               | Възможен е режим на работа със смазване   |
| Температура на средата                                 | 0 ... 50 °C   |
| Температура на околната среда                          | 0 ... 50 °C   |
| Резолюция на аналогово-цифровия преобразувател         | 10 Bit  |
| Точност FS   | 1.5 %FS   |
| Точност при повторение ± %FS                           | 0.3 %FS   |
| Температурен коефициент в ± %FS/K                      | 0.05 %FS/K  |
| Превключващ изход                                      | PNP/NPN, с превключване   |
| Превключваща функция                                   | свободно програмируем   |
| Функция на превключващия елемент                       | нормално затворен контакт<br>Нормално отворен контакт<br>превключваем                             |
| Време на включване                                     | 1 ms  |
| Време за изключване                                    | 1 ms  |
| Макс. ток на изхода                                    | 100 mA  |
| Обхват на измерването, горна граница                   | 0 %FS   |
| Обхват на измерването, долна граница                   | 99 %FS  |
| Устойчивост на късо съединение                         | Да  |
| Протокол   | IO-Link   |
| IO-Link, протокол                                      | Device V 1.1  |
| IO-Link, профил  | Smart sensor profile  |
| IO-Link, функционални класове                          | Бинарни дати на канал(BDC)<br>Променлива от Данните на Процеса (PDV)<br>Идентификация<br>Диагноза |

| Белег   | Стойност   |
|---|--|
|   | Teach channel  |
| IO-Link, режим на комуникация                                 | COM2 (38,4 kBaud)  |
| IO-Link, поддръжка на SIO (стандартен входно - изходен) режим | Да   |
| IO-Link, тип на порта   | A  |
| IO-Link, размер на изходните данни от процеса                 | 0 Byte   |
| IO-Link, размер на входните данни за процеса                  | 2 Byte   |
| IO-Link, данни за процеса, IN                                 | 14 битов PDV (манометър)<br>2 bit BDC (мониторинг на налягането) |
| IO-Link, минимална продължителност на цикъла                  | 3 ms   |
| IO-Link, изисквано количество памет                           | 0.5 Kilobyte   |
| обхват на работното напрежение DC                             | 18 ... 30 V  |
| Защита на полюсите  | за всички електрически връзки                                    |
| Електрически извод  | 3-жилен<br>Кабел<br>отворен край                                 |
| Дължина на кабела   | 2.5 m  |
| Тип на закрепване   | с принадлежности   |
| Монтажна позиция  | по избор   |
| Пневматичен извод   | QS-4   |
| Тегло на продукта   | 40 g   |
| Material housing  | PA-усилен  |
| Material sealing ring   | FPM<br>NBR   |
| Тип на дисплея  | LCD дисплей<br>2-цифрен  |
| Изобразявани единици  | %FS  |
| Индикация за работно състояние                                | LED жълт   |
| Възможности за настройка                                      | IO-Link<br>Teach-In<br>посредством дисплей и бутони              |
| Защита на манипулацията                                       | PIN-Code   |
| Обхват на регулиране на праговите стойности                   | 1 ... 98 %   |
| Клас на защита  | IP40   |
| Клас на корозионна устойчивост KBK                            | 2 - Умерена корозия под напрежение                               |
| PWIS conformity   | VDMA24364-B2-L   |
| Клас чисто помещение  | ISO class 4  |