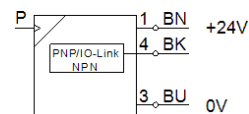
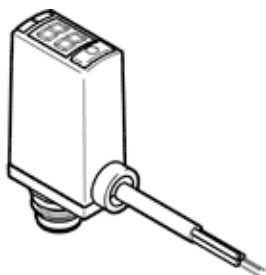


Сензор за налягане SPAE-B2R-PC10-PNLK-2.5K

Специф. Номер: 8025979

FESTO



Информационен лист

| Белег | Стойност |
|--|---|
| Разрешение | RCM Mark с UL us - Recognized (OL) |
| CE- знаци (виж декларация за съответствие) | по EU-EMV-нормала in accordance with EU RoHS directive |
| UKCA marking (see declaration of conformity) | To UK instructions for EMC 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) | -0.1 MPa |
| Начална стойност на обхвата на измерване на налягането | -1 bar |
| Pressure measuring range start value (psi) | -14.5 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 |
| Резолуция 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 Нормално отворен контакт 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) Променлива от Данните на Процеса (PDV) Идентификация 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) 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 Кабел отворен край |
| Дължина на кабела | 2.5 m |
| Тип на закрепване | Pin-type connection |
| Монтажна позиция | по избор |
| Пневматичен извод | Патрон 10 mm |
| Тегло на продукта | 40 g |
| Material housing | PA-усилен |
| Material sealing ring | FPM NBR |
| Тип на дисплея | LCD дисплей 2-цифрен |
| Изобразявани единици | %FS |
| Индикация за работно състояние | LED жълт |
| Възможности за настройка | IO-Link Teach-In 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 |
| RSBP classification to CD-0033 | F1a |
| Клас чисто помещение | ISO class 4 |