

Сензор за налягане SPAU-P10R-T-R14M-L-PNLK-PNVBA-M12D

Специф. Номер: 8001208

FESTO

Подходящ за мониторинг на състен въздух и некорозионни газове,
монтаж посредством резба, с дисплей



Информационен ЛИСТ

| Белег | Стойност |
|--|--|
| Разрешение | RCM Mark с UL us - Listed (OL) |
| СЕ- 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 |
| KC mark | KC-EMV |
| Материал-забележка | RoHS konform |
| Измервателна величина | Относително налягане |
| Измервателен метод | Пиезорезистивен сензор за налягане |
| Начална стойност на обхвата на измерване на налягането | 0 bar |
| Крайна стойност на обхвата на измерване на налягането | 10 bar |
| Обхват на претоварване | 15 bar |
| Работна среда | Състен въздух по ISO 8573-1:2010 [7:4:4] инертен газ |
| 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 | 12 Bit |
| Точност FS | 1.5 %FS |
| Точност при повторение ± %FS | 0.3 %FS |
| Температурен коефициент в ± %FS/K | 0.05 %FS/K |
| Превключващ изход | 2 x PNP или 2 x NPN превключващо |
| Превключваща функция | свободно програмируем |
| Функция на превключващия елемент | Нормално затворен или нормално отворен контакт, превключващ |
| Макс. ток на изхода | 100 mA |
| Аналогов изход | 0 - 10 V 4 - 20 mA 1 - 5 V |
| Време за покачване | 3 ms |
| max. товарно съпротивление токов изход | 500 Ohm |
| min. товарно съпротивление напреженов изход | 10 kOhm |
| 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 Teach channel |
| IO-Link, режим на комуникация | COM2 (38,4 kBaud) |

| Белег | Стойност |
|---|--|
| 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 | 20 ... 30 V |
| Защита на полюсите | за всички електрически връзки |
| Електрическа връзка 1, вид на свързването | Щекер |
| Електрическа връзка 1, технология на свързването | M12x1, A-кодиран според EN 61076-2-101 |
| Електрическа връзка 1, брой пинове/проводници | 4 |
| Тип на закрепване | с резба |
| Монтажна позиция | по избор |
| Пневматичен извод | R1/4 |
| Тегло на продукта | 80 g |
| Тип на дисплея | осветено-LCD |
| Изобразявани единици | MPa bar inchH2O inchHg kPa kgf/cm ² mmHg psi |
| Възможности за настройка | IO-Link Teach-In посредством дисплей и бутони |
| Защита на манипулацията | IO-Link PIN-Code |
| Обхват на регулиране на праговите стойности | 0 ... 100 % |
| обхват на настройка на хистерезиса | 0 ... 90 % |
| Клас на защита | IP65 IP67 |
| Клас на корозионна устойчивост KBK | 2 - Умерена корозия под напрежение |
| PWIS conformity | VDMA24364-B1/B2-L |