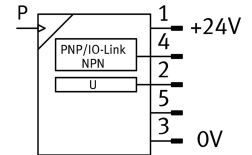


Давач повітряного зазору SOPA-CM2H-R1-HQ6-PNLK-VB-M12

Номер деталі: 8093820

FESTO



Технічні дані

| Особливості | Значення |
|--|---|
| Дозвіл | Знак RCM с UL us - Recognized (OL) |
| Знак CE (див. декларацію про відповідність) | Згідно директиви EU EMC Згідно директиви EC RoHS |
| Знак UKCA (див. Декларацію відповідності) | Згідно з інструкціями Великобританії щодо EMC Відповідно до правил RoHS Великобританії |
| Знак KC | KC-EMV |
| Інформація про матеріали | Відповідно до RoHS |
| Величина, яка підлягає виявленню | відстань |
| Основи вимірювання | Пневматичний |
| Дальність виявлення | 20 μm...200 μm |
| Робочий тиск | 4 bar...7 bar |
| Тиск живлення | 0.8 bar...1.6 bar |
| Робоче середовище | Стиснене повітря відповідно до ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Примітка щодо робочого/пілотного середовища | Можлива робота з мастилом (потрібно для подальшої експлуатації) |
| Температура навколишнього середовища | 0 °C...50 °C |
| Точність повторення в ± μm | 2.5 μm |
| Комутаційний вихід | Перемикання PNP/NPN |
| Функція перемикання | Віконний компаратор Порогове значення зі змінним гістерезисом |
| Функція комутаційного елемента | NЗ або НВ контакт, перемикається |
| Максимальний вихідний струм | 100 mA |
| Ааналоговий вихід | 0 - 10 V |
| Початкове значення дистанційної характеристики | 0 μm |
| Крива характеристики відстані - кінцеве значення | 300 μm |
| Час зростання імпульсу | 22 ms |
| Мінімальний опір навантаження, вихідна напруга | 20 kOhm |
| Захист від короткого замикання | Так |
| Протокол | IO-Link |
| IO-Link, версія протоколу | Device V 1.1 |
| IO-Link, профіль | Розумний давач профілю |

| Особливості | Значення |
|---|--|
| IO-Link, функціональні класи | Змінна даних процесу (PDV) ID Діагностика Навчальний канал Канал перемикаючого сигналу (SSC) |
| IO-Link, Communication mode | COM2 (38,4 kBaud) |
| IO-Link, підтримка SIO-Mode | Так |
| IO-Link, клас порту | A |
| IO-Link, ширина даних процесу OUT | 0 bytes |
| IO-Link, ширина технологічних даних IN | 2 байти |
| IO-Link, вміст даних процесу IN | 2-bit SSC (моніторинг відстані) 1 bit SSC (моніторинг тиску живлення) 10 біт PDV (відстань) |
| IO-Link, вміст сервісних даних IN | 14-bit тиск подачі |
| IO-Link, мінімальний час циклу | 3 ms |
| IO-Link, потрібне зберігання даних | 0,5 kB |
| Діапазон робочої напруги постійного струму | 22.8 V...26.4 V |
| Максимальне споживання електроенергії | 400 mA |
| Захист від зворотної полярності | для всіх електричних підключень |
| Електричне підключення 1, тип підключення | Роз'єм |
| Електропідключення 1, технологія підключення | M12x1 A-кодування згідно до EN 61076-2-101 |
| Електричне підключення 1, кількість контактів/жил | 5 |
| Електричне підключення 1, тип кріплення | Фіксація гвинтом |
| Тип кріплення | за бажанням: з наскрізним отвором з DIN-рейкою |
| Пневматичне з'єднання | QS-6 |
| Вага продукту | 570 g |
| Матеріал корпусу | РА-посилений |
| Тип дисплея | Різнокольоровий LCD |
| Параметри налаштування | IO-Link Teach-In За допомогою дисплей і кнопок |
| Захист від маніпуляцій | електронне блокування |
| Ступінь захисту | IP65 |
| Клас корозійної стійкості (CRC) | 2 - помірний вплив корозії |
| Відповідність LABS | VDMA24364-C1-L |