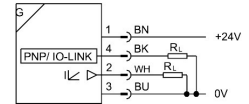


Позициониращ трансмитер SDAT-MHS-M160-1L-SA-E-0.3-M8

Номер на част: 1531269

FESTO



Техническа информация

| Характеристика | Стойност |
|--|---|
| Конструкция | за Т-жлеб |
| Одобрение | RCM Mark с UL us - Listed (OL) |
| Маркировка за съответствие CE (вж. декларация за съответствие) | съгласно Директивата за EMC на ЕС |
| Маркировка UKCA (вж. декларация за съответствие) | съгласно разпоредбите на Обединеното кралство за EMC |
| Указание за материала | Съответствие с RoHS не съдържа халогени |
| Указание за използване | https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview |
| Измервана величина | Позиция |
| Принцип на измерване | магнитен Hall |
| Обхват на регистриране | 0 mm...160 mm |
| Температура на околната среда | -25 °C...70 °C |
| Интервал на сканиране обикн. | 1 мсек |
| Макс. скорост на придвижване | 3 m/s |
| Разрешаваща способност разстояние | 0.05 mm |
| Точност при повторение | 0.1 mm |
| Комутационен изход | PNP |
| Функция на превключващ елемент | Възможност за превключване нормално затворен контакт/нормално отворен контакт |
| Време за включване | 2 мсек |
| Време на изключване | 2 мсек |
| Макс. честота на превключване | 1 kHz |
| Макс. изходен ток | 100 mA |
| Макс. мощност на превключване DC | 2.7 C |
| Спад на напрежението | 2.5 V |
| Аналогов изход | 4 - 20 mA |
| Чувствителност | 0.1 mA/mm |
| Грешка в линейността тип. | ±0,25 mm |
| Макс. товарно съпротивление токов изход | 500 Ом |
| Устойчивост на късо съединение | да |
| Устойчивост на претоварване | налична |

| Характеристика | Стойност |
|---|---|
| Протокол | I-Port IO-Link |
| IO-Link®, версия на протокола | Device V 1.1 |
| IO-Link®, профил | Smart sensor profile |
| IO-Link®, функционални класове | Бинарен канал данни (BDC) Prozess Daten Variable (PDV) Идентификация Диагностика Teach channel |
| IO-Link®, Communication mode | COM3 (230,4 kBaud) |
| IO-Link®, поддържане на SIO-Mode | Да |
| IO-Link®, Port class | A |
| IO-Link®, дължина на процесни данни IN | 2 Byte |
| IO-Link®, съдържание на процесни данни IN | 12 bit PDV (измерена стойност позиция) 4 bit BDC (контрол на позицията) |
| IO-Link®, минимално време на такта | 1 ms |
| Диапазон на работното напрежение DC | 15 V...30 V |
| Остатъчни пулсации | 10 % |
| Защита от неправилна полярност | за всички електрически връзки |
| Електрическо присъединяване 1, вид свързване | Кабел с щекер |
| Електрическо присъединяване 1, технология на присъединяване | M8x1 A-кодиран съгласно EN 61076-2-104 |
| Електрическо присъединяване 1, брой полюси/жила | 4 |
| Електрическо присъединяване 1, вид закрепване | Блокировка винтова |
| Посока на изхода връзка | надлъжно |
| Материал щекерни контакти | Медна сплав златно покритие |
| Условия на изпитване проводник | Устойчивост на многократно огъване: съгласно стандарт Festo Устойчивост на усукване: > 300 000 цикъла, $\pm 270^\circ/0,1$ m Верига кабеловодеща: > 5 милиона цикъла, радиус на огъване 28 mm |
| Дължина на кабела | 0,3 m |
| Характеристики на проводника | подходяща верига кабеловодеща/съвместимост с роботи |
| Цвят на кабелната обвивка | сив |
| Материал на кабелната обвивка | TPE-U(PUR) |
| Начин на закрепване | завит надолу може да се постави отгоре в жлеб |
| Монтажно положение | произволно |
| Тегло на продукта | 35 g |
| Материал на тялото | Месинг, никелиран Подсилен с POLYAMID Полиестер високолегирана стомана, неръждаема |
| Материал на холендровата гайка | Месинг, никелиран |
| Материал фолио | Полиестер |
| Индикатор за работна готовност | Светодиод зелен |
| Индикатор за състояние на превключване | Светодиод жълт |
| Индикатор за състоянието | Светодиод червен |
| Опции за настройка | IO-Link® Бутон |
| Температура на околната среда при подвижно полагане на кабелите | -20 °C...70 °C |
| Клас защита | IP65 IP68 |
| Сертификат за LABS | VDMA24364-B2-L |
| Годност за производство на литиево-йонни батерии/акумулатори | Продуктът отговаря на вътрешната дефиниция на продукта на Festo за използване в производството на батерии:Металите с повече от 1 % тегловно съдържание на мед, цинк или никел са изключени от употреба.Изключение правят никелът в стоманите, химически никелираните повърхности, платките, проводниците, електрическите щекерни съединители и бобини |

| Характеристика | Стойност |
|----------------------------------|-----------------------------|
| Категория чистота на помещението | Клас 4 съгласно ISO 14644-1 |