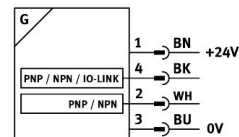


Позициониращ трансмитер SDAS-MHS-M40-1L-PNLK-PN-E-0.3-M8

Номер на част: 8063974

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 съгласно Директива RoHS на ЕС
Маркировка UKCA (вж. декларация за съответствие)	съгласно разпоредбите на Обединеното кралство за EMC съгласно разпоредбите на Обединеното кралство относно RoHS
Орган, издаващ сертификати	UL E232949
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	52 mm
Температура на околната среда	-40 °C...80 °C
Интервал на сканиране обикн.	2 мсек
Макс. скорост на придвижване	3 m/s
Разрешаваща способност разстояние	0.02 mm
Точност при повторение	0.2 mm
Комутационен изход	2x PNP или 2x NPN регулируем
Функция на превключващ елемент	Възможност за превключване нормално затворен контакт/нормално отворен контакт
Време за включване	4 мсек
Време на изключване	4 мсек
Макс. честота на превключване	125 Hz
Макс. напрежение на комутационен изход DC	30 V
Макс. изходен ток	50 mA
Макс. мощност на превключване DC	1.5 C
Спад на напрежението	0.5 V
Грешка в линейността тип.	±1 mm
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	Prozess Daten Variable (PDV) Идентификация Диагностика Teach channel Превключващ сигнал канал (SSC)
IO-Link®, Communication mode	COM2 (38,4 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 SSC (Switching Signal)
IO-Link®, минимално време на такта	2,5 ms
Диапазон на работното напрежение DC	10 V...30 V
Остатъчни пулсации	10 %
Ток на празен ход	12 mA
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 със 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	9.5 g
Материал на тялото	Подсилен с POLYAMID високолегирана стомана, неръждаема
Материал на холендровата гайка	Месинг, никелиран
Индикатор за състояние на превключване	Светодиод жълт
Индикатор за състоянието	Светодиод червен
Опции за настройка	IO-Link® капацитивен 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
Категория чистота на помещението	Клас 4 съгласно ISO 14644-1