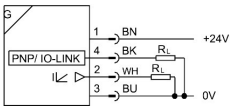
Позиционираш трансмитер
SDAT-MHS-M80-1L-SA-E-0.3-M8

Номер на част: 1531266



Техническа информация

Характеристика	Стойност
Конструкция	за Т-жлеб
Одобрение	RCM Mark c 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...80 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	0.2 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, ±270°/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	23 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	Подходящо за производство на батерии в съответствие с вътрешната дефиниция на Festo в степен F1A с ограничения по отношение на използването на Cu/Zn/Ni
Категория чистота на помещението	Клас 4 съгласно ISO 14644-1