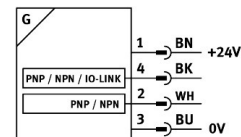


Позициониращ трансмитер SDAC-MHS-M30-1L-PNLK-PN-E-0.3-M8

Номер на част: 8128404

FESTO



Техническа информация

Характеристика	Стойност
Конструкция	за кръгъл жлеб
Одобрение	RCM Mark
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
Указание за материала	Съответствие с RoHS не съдържа халогени
Указание за използване	Поддръжка/Преглед на сензорните елементи на задвижването "Точният сензорен елемент за задвижването"
Измервана величина	Позиция
Принцип на измерване	магнитен Hall
Обхват на регистриране	35 mm
Температура на околната среда	-40 °C...80 °C
Интервал на сканиране обикн.	2 мсек
Макс. скорост на придвижване	4 m/s
Разрешаваща способност разстояние	0.012 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	3 мсек
Време на изключване	3 мсек
Макс. честота на превключване	166 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	0.4 V
Грешка в линейността тип.	±2 mm
Устойчивост на късо съединение	да
Устойчивост на претоварване	налична
Протокол	IO-Link
IO-Link®, ID за ревизия	V1.1

Характеристика	Стойност
IO-Link®, профил на устройството	Function Locator Идентификация и диагностика Measuring and Switching Sensor Smart сензорен елемент - SSP 4.1.1
IO-Link®, скорост на пренос	COM2
IO-Link®, поддържане на SIO-Mode	Да
IO-Link®, тип порт	Class A
IO-Link®, дължина на процесни данни, вход	32 бит
IO-Link®, съдържание на процесни данни IN	Стойност на позиция 16 bit MDC Контрол 4 bit SSC
IO-Link®, минимално време на такта	3 мсек
Диапазон на работното напрежение DC	10 V...30 V
Остатъчни пулсации	10%
Ток на празен ход	19 mA
Защита от неправилна полярност	да
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	Винтова блокировка с шестостен SW9 и надлъжна назъбка
Посока на изхода връзка	надлъжно
Материал щекерни контакти	Месинг, никелиран и позлатен
Условия на изпитване проводник	Устойчивост на многократно огъване: съгласно стандарт Festo Устойчивост на усукване: > 300 000 цикъла, $\pm 270^\circ/0,1\text{ m}$ 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 по дължина в канал
Монтажно положение	произволно
Тегло на продукта	9 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