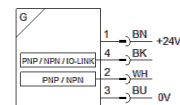
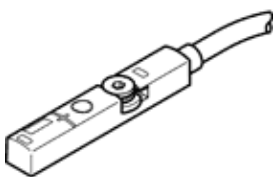


Позиционен трансмитер SDAS-MHS-M40-1L-PNLK-PN-E-2.5-LE

Специф. Номер: 8063975

FESTO



Информационен лист

Белег	Стойност
Конструкция	за T-канал
Разрешение	RCM Mark с UL us - Listed (OL)
CE- знаци (виж декларация за съответствие)	по EU-EMV-нормала in accordance with EU RoHS directive
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions
КС mark	КС-EMV
Отдел издаващ сертификати	UL E232949
Материал-забележка	RoHS konform Без халоген
Инструкции за употреба	Link: Drive-Sensor-Overview
Измервателна величина	Позиция
Измервателен принцип	магнитен Хол
Обхват на чувствителност	$\leq 52,000 \mu\text{m}$
Температура на околната среда	$-40 \dots 80 \text{ }^\circ\text{C}$
интервал на сканиране	2 ms
Мах. Скорост	3 m/s
Резолуция, ход	$\leq 0.02 \text{ mm}$
Повтаряемост	0.2 mm
Превключващ изход	2x PNP или 2x NPN, регулируемо
Функция на превключващия елемент	Нормално затворен или нормално отворен контакт, превключващ
Време на включване	$< 4 \text{ ms}$
Време за изключване	$< 4 \text{ ms}$
Макс. честота на превключване	125 Hz
Макс. изходно напрежение на превключване DC	30 V
Макс. ток на изхода	50 mA
Макс. превключвателна способност DC	1.5 W
Пад на напрежение	$< 0.5 \text{ V}$
Типична линейна грешка в $\pm \text{ mm}$	$\pm 1 \text{ mm}$
Устойчивост на късо съединение	Да
Устойчивост на претоварване	наличен
Протокол	I-Port IO-Link
IO-Link, протокол	Device V 1.1
IO-Link, профил	Smart sensor profile
IO-Link, функционални класове	Променлива от Данните на Процеса (PDV) Идентификация Диагноза Teach channel Switching signal channel (SSC)
IO-Link, режим на комуникация	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link, поддръжка на SIO (стандартен входно - изходен) режим	Да
IO-Link, тип на порта	A
IO-Link, размер на входните данни за процеса	2 Byte

Белег	Стойност
IO-Link, данни за процеса, IN	12 bit PDV (стойност на измерената позиция) 4 bit SSC (switching signal)
IO-Link, минимална продължителност на цикъла	2,5 ms
обхват на работното напрежение DC	10 ... 30 V
Остатъчна пулсация	10 %
Ток на празен ход	< 12 mA
Защита на полюсите	за всички електрически връзки
Електрическа връзка 1, вид на свързването	Кабел
Електрическа връзка 1, технология на свързването	отворен край
Електрическа връзка 1, брой пинове/проводници	4
Изходящ извод	аксиално
Условия на изпитване на кабелите	Якост на умора при огъване съгласно Festo нормала, условия на изпитание при поискване Устойчивост на усукване : > 300 000 цикли, $\pm 270^\circ/0,1$ m Energy chain: > 5 million cycles, bending radius 28 mm
Дължина на кабела	2.5 m
Свойства на проводниците	Suitable for energy chains/robot applications
Цвят на кабелната обвивка	сив
Material cable sheath	TPE-U(PUR)
Тип на закрепване	затегнат полага се отгоре в жлеб
Монтажна позиция	по избор
Тегло на продукта	27 g
Material housing	PA-усилен високолегирана стомана, неръждаема
Индикация за работно състояние	LED жълт
индикация на статуса	LED червен
Възможности за настройка	IO-Link Capacitive pushbutton
Температура на околната среда при подвижно полагане на кабела	-20 ... 70 °C
Клас на защита	IP65 IP68
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L
RSBP classification to CD-0033	F1a
Клас чисто помещение	ISO class 4