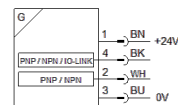
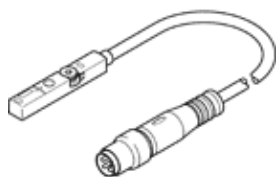


# Позиционен трансмитер SDAS-MHS-M40-1L-PNLK-PN-E-0.3-M8

Специф. Номер: 8063974

FESTO



## Информационен лист

| Белег   | Стойност   |
|---|--|
| Конструкция   | за T-канал   |
| Разрешение  | RCM Mark<br>с UL us - Listed (OL)  |
| CE- знаци (виж декларация за съответствие)                    | по EU-EMV-нормала<br>in accordance with EU RoHS directive  |
| UKCA marking (see declaration of conformity)                  | To UK instructions for EMC<br>To UK RoHS instructions  |
| КС mark   | КС-EMV   |
| Отдел издаващ сертификати                                     | UL E232949   |
| Материал-забележка  | RoHS konform<br>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<br>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)<br>Идентификация<br>Диагноза<br>Teach channel<br>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)<br>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 със щекер   |
| Електрическа връзка 1, технология на свързването              | M8x1, A-coded to EN 61076-2-104   |
| Електрическа връзка 1, брой пинове/проводници                 | 4   |
| Електрическа връзка 1, тип на закрепването                    | Заклучване на винта   |
| Изходящ извод   | аксиално  |
| Material electrical contact                                   | Позлатена медна сплав   |
| Условия на изпитване на кабелите                              | Якост на умора при огъване съгласно Festo нормала, условия на изпитание при поискване<br>Устойчивост на усукване : > 300 000 цикли, $\pm 270^\circ/0,1$ m<br>Energy chain: > 5 million cycles, bending radius 28 mm |
| Дължина на кабела   | 0.3 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<br>полага се отгоре в жлеб   |
| Монтажна позиция  | по избор  |
| Тегло на продукта   | 9.5 g   |
| Material housing  | PA-усилен<br>високолегирана стомана, неръждаема   |
| Material of union nut   | Месинг никелиран  |
| Индикация за работно състояние                                | LED жълт  |
| индикация на статуса  | LED червен  |
| Възможности за настройка                                      | IO-Link<br>Capacitive pushbutton  |
| Температура на околната среда при подвижно полагане на кабела | -20 ... 70 °C   |
| Клас на защита  | IP65<br>IP68  |
| PWIS conformity   | VDMA24364-B2-L  |
| RSBP classification to CD-0033                                | F1a   |
| Клас чисто помещение  | ISO class 4   |