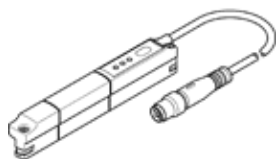


# Позиционен трансмитер SDAT-MHS-M80-1L-SV-E-0.3-M8

Специф. Номер: 8115395

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
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC
KC mark	KC-EMV
Материал-забележка	RoHS konform Без халоген
Инструкции за употреба	Link: Drive-Sensor-Overview
Измервателна величина	Позиция
Измервателен принцип	магнитен Хол
Обхват на чувствителност	0 ... 80 mm
Температура на околната среда	-25 ... 70 °C
интервал на сканиране	1 ms
Мах. Скорост	3 m/s
Резолюция, ход	0.05 mm
Повтаряемост	0.1 mm
Превключващ изход	PNP
Функция на превключващия елемент	Нормално затворен или нормално отворен контакт, превключващ
Време на включване	< 2 ms
Време за изключване	< 2 ms
Макс. честота на превключване	1 kHz
Макс. ток на изхода	100 mA
Макс. превключвателна способност DC	2.7 W
Пад на напрежение	2.5 V
Аналогов изход	0 - 10 V
чувствителност на напреженовия изход	0.113 V/mm
Типична линейна грешка в ± mm	±0,25 mm
min. товарно съпротивление напреженов изход	20 kOhm
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	Бинарни дати на канал(BDC) Променлива от Данните на Процеса (PDV) Идентификация Диагноза Teach channel
IO-Link, режим на комуникация	COM3 (230.4 kbd)
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
IO-Link, данни за процеса, IN	12 bit PDV (стойност на измерената позиция)

Белег	Стойност
	4 bit BDC (мониторинг на позицията)
IO-Link, минимална продължителност на цикъла	1 ms
обхват на работното напрежение DC	15 ... 30 V
Остатъчна пулсация	10 %
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	Мед-сплав позлатен
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	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 полага се отгоре в жлеб
Монтажна позиция	по избор
Тегло на продукта	23 g
Material housing	Месинг никелиран РА-усилен Полиестер високолегирана стомана, неръждаема
Material of union nut	Месинг никелиран
Material foil	Полиестер
Индикация за готовност	LED зелен
Индикация за работно състояние	LED жълт
индикация на статуса	LED червен
Възможности за настройка	IO-Link Бутон
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