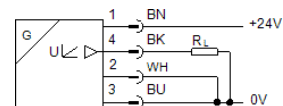
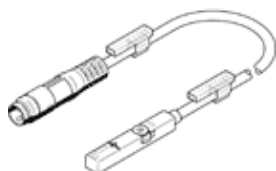


# Позиционен трансмитер SMAT-8M-U-E-0,3-M8D

Специф. Номер: 553744

FESTO

с интегрирана обработка на сигнала, аналогови електрически изходи и оптическа индикация на работното състояние. Монтира се на T-канала.



## 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 ... 80 °C
интервал на сканиране	2 ms
Мах. Скорост	3 m/s
Резолюция, ход	$\leq 0.02 \text{ mm}$
Повтаряемост	0.2 mm
Аналогов изход	0 - 10 V
Типична линейна грешка в $\pm \text{mm}$	$\pm 1 \text{ mm}$
Устойчивост на късо съединение	Да
Устойчивост на претоварване	наличен
Изходен сигнал	Аналогов
обхват на работното напрежение DC	15 ... 30 V
Остатъчна пулсация	10 %
Ток на празен ход	$< 12 \text{ mA}$
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 Устойчивост на усукване : $> 300\,000$ цикли, $\pm 270^\circ/0,1 \text{ m}$ Energy chain: $> 5$ million cycles, bending radius 28 mm
Дължина на кабела	0.3 m
Свойства на проводниците	Suitable for energy chains/robot applications

Белег	Стойност
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	9.5 g
Material housing	PA-усилен високолегирана стомана, неръждаема
Material of union nut	Месинг никелиран
индикация на статуса	LED червено, зелено
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