

Датчик положения SDAP-MHS-M100-1L-A-E-0.3-M8

№ изделия: 8050121

FESTO

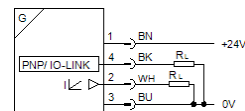
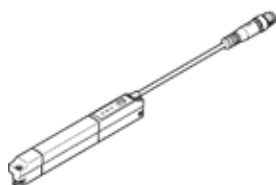


Таблица данных

Характеристика	Значение
Проект	для T-образной щели
Авторизация	RCM Mark с UL us - Listed (OL)
Обозначение CE (см. заявление о соответствии)	в соответствии с директивой EU по электромагнитной совместимости EMC в соответствии с директивой EU RoHS
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions
KC mark	KC-EMV
Замечания по материалу	Соответствует директиве по ограничению использования опасных веществ (RoHS) Не содержит галоген
Измеряемая величина	Позиция
Принцип измерения	Магнитный, Холла
Зона чувствительности	0 ... 100 mm
Температура окружающей среды	-25 ... 70 °C
Средний интервал сканирования	1 ms
Макс. скорость перемещения	3 m/s
Разрешающая способность при измерении перемещения	0,05 mm
Аналоговый выход	4 - 20 mA
Чувствительность, выход по току	0,16 mA/mm
Типичная ошибка линейности в ± мм	±0,25 mm
Макс. сопротивление нагрузки, выход по току	500 Ohm
Защита от короткого замыкания	Да
Способность выдерживать перегрузку	Имеется в наличии
Диапазон рабочего напряжения DC	15 ... 30 V
Остаточная пульсация	10 %
Защищен от смены полярности	для всех электрических соединений
Электрическое подключение 1, тип подключения	Кабель с разъемом
Электрическое подключение 1, технология подключения	M8x1, A-код по EN 61076-2-104
Электрическое подключение 1, количество контактов/проводов	4
Электрическое подключение 1, тип монтажа	Фиксация винта
Направление выхода	аксиальный
Материал электрического контакта	Позолоченный медный сплав
Условия испытания кабеля	Прочность на изгиб в соответствии со стандартом Festo Стойкость к скручиванию: > 300 000 циклов, ±270°/0.1 м Energy chain: > 5 million cycles, bending radius 28 mm
Длина кабеля	0,3 m
Атрибуты кабеля	Suitable for energy chains/robot applications
Цвет оплетки кабеля	Серый
Материал оплетки кабеля	TPE-U(PUR)
Тип крепления	Затянутый Вставляется в паз сверху
Положение при сборке	Любое
Вес продукта	26 g
Материал корпуса	Никелированная латунь

Характеристика	Значение
	РА с армированием Полиэстер Легированная сталь, нержавеющая
материал накидной гайки	Никелированная латунь
Материал фольги	Полиэстер
Режим готовности дисплея	Зеленый светодиод
Индикация состояния	Красный светодиод
Температура окружающей среды	-20 ... 70 °C
Класс защиты	IP65 IP68
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L