

Датчик положения SIES-8M-PO-24V-K-2,5-M8D

№ изделия: 551393

FESTO

индуктивный, кабель с разъемом, возможен монтаж заподлицо,
функция НЗ

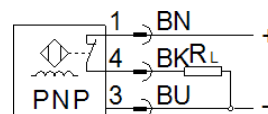
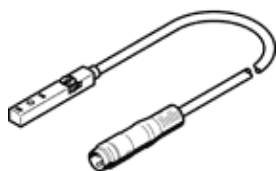


Таблица данных

Характеристика	Значение
Проект	для Т-образной щели
Соответствует стандарту	EN 60947-5-2
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
КС mark	КС-EMV
Замечания по материалу	Соответствует директиве по ограничению использования опасных веществ (RoHS)
Измеряемая величина	Позиция
Принцип измерения	Индуктивный
Номинальная дистанция переключения	1,5 mm
Передаточное число	Алюминий = 0.62 Нержавеющая сталь V2A = 0.95 Медь = 0.6 Латунь = 0.72 Сталь, St 37 = 1,0
Температура окружающей среды	-25 ... 70 °C
Точность повторения при постоянных условиях	≤ 0,05 мм, приближение со стороны
Выход переключателя	PNP
Функция переключающего элемента	Нормально замкнутый контакт
Время включения	≤ 0,000 ms
Макс. частота переключения	4.500 Hz
Макс. выходной ток	150 mA
Макс. характеристика контакта DC	4,5 W
Падение напряжения	≤ 2 V
Защита от индуктивной нагрузки	Встроенный
Минимальный ток нагрузки	0 mA
Остаточный ток	≤ 0,01 mA
Защита от короткого замыкания	Пульсирующий
Способность выдерживать перегрузку	Имеется в наличии
Диапазон рабочего напряжения DC	10 ... 30 V
Остаточная пульсация	10 %
Холостой ток	≤ 10 mA
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	3
Электрическое подключение 1, тип монтажа	Фиксация винта
Направление выхода	аксиальный
Материал электрического контакта	Латунь, позолоченная
Условия испытания кабеля	Прочность на изгиб в соответствии со стандартом Festo

Характеристика	Значение
	Условия испытания - по запросу Energy chain: > 5 million cycles, bending radius 75 mm
Длина кабеля	2,5 m
Атрибуты кабеля	Standard/suitable for energy chains
Цвет оплетки кабеля	Серый
Материал оплетки кабеля	TPE-U(PU)
Материал изоляции	PP
Размер	Паз 8
Тип крепления	Заподлицо с Т-образным пазом Затянутый Вставляется в паз сверху
Момент затяжки	0,6 Nm
Положение при сборке	Любое
Тип установки	смыв
Цвет корпуса	Черный
Материал корпуса	Никелированная латунь РА PUR Легированная сталь, нержавеющая
Рабочий режим дисплея	Жёлтый светодиод
Температура окружающей среды	-5 ... 70 °C
Класс защиты	IP65 IP67
Напряжение изоляции	50 V
Импульсная мощность	0,8 kV
Классификация сопротивления коррозии CRC	2 - Средняя стойкость к коррозии
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L
Класс чистоты помещения	ISO class 4
Степень загрязнения	3