

Датчик SIES-8M-PO-24V-K-5,0-M8D

Номер на част: 551394

FESTO



Техническа информация

Характеристика	Стойност
Конструкция	за Т-жлеб
Съответства на стандарта	EN 60947-5-2
Одобрение	RCM Mark с UL us - Listed (OL)
Маркировка за съответствие CE (вж. декларация за съответствие)	съгласно Директивата за EMC на ЕС съгласно Директива RoHS на ЕС
Маркировка UKCA (вж. декларация за съответствие)	в съответствие с британските разпоредби за EMC (UK-E) в съответствие с британските разпоредби RoHS (UK-R)
Маркировка КС	КС-ЕМV
Указание за материала	Съответствие с RoHS
Измервана величина	Позиция
Принцип на измерване	индуктивен
Измервателно разстояние на сработване	1.5 mm
Коефициенти на редукция	Алуминий = 0,62 Неръждаема стомана V2A = 0,95 Мед = 0,6 Месинг = 0,72 Стомана St 37 = 1,0
Температура на околната среда	-25 °C...70 °C
Точност при повторение при постоянни условия	<= 0,05 mm, странично приближение
Комутационен изход	PNP
Функция на превключващ елемент	Нормално затворен контакт
Време за включване	0.1 µs
Макс. честота на превключване	4500 Hz
Макс. изходен ток	150 mA
Макс. мощност на превключване DC	4.5 C
Спад на напрежението	2 V
Индуктивна защитна схема	вградено
Минимален ток при товар	0 mA
Остатъчен ток	10 µA
Устойчивост на късо съединение	със зададен такт
Устойчивост на претоварване	налична
Диапазон на работното напрежение DC	10 V...30 V

Характеристика	Стойност
Остатъчни пулсации	10 %
Ток на празен ход	10 mA
Защита от неправилна полярност	за всички електрически връзки
Електрическо присъединяване 1, вид свързване	Кабел с щекер
Електрическо присъединяване 1, технология на присъединяване	M8x1 A-кодиран съгласно EN 61076-2-104
Електрическо присъединяване 1, брой полюси/жила	3
Електрическо присъединяване 1, вид закрепване	Блокировка винтова въртящ се
Електрическа връзка 1, съвместим начин на закрепване	Съвместимост с въртящи се/невъртящи се винтови блокировки
Посока на изхода връзка	надлъжно
Материал щекерни контакти	Месинг, позлатено покритие
Условия на изпитване проводник	Устойчивост на многократно огъване: съгласно стандарт Festo Условия за изпитване - при запитване Верига кабеловодеща: > 5 милиона цикъла, радиус на огъване 75 mm
Дължина на кабела	5 m
Характеристики на проводника	Стандартен/подходящ за енергийна верига
Цвят на кабелната обвивка	сив
Материал на кабелната обвивка	TPE-U(PU)
Материал изолационна обвивка	PP
Размер	Жлеб 8
Начин на закрепване	свързване с Т-жлеб завит надолу може да се постави отгоре в жлеб
Въртящ момент на затягане	0.6 Nm
Монтажно положение	произволно
Начин на вграждане	свързване
Цвят на тялото	черен
Материал на тялото	Месинг, никелиран POLYAMID PUR високолегирана стомана, неръждаема
Индикатор за състояние на превключване	Светодиод жълт
Температура на околната среда при подвижно полагане на кабелите	-5 °C...70 °C
Клас защита	IP65 IP67
Напрежение на изолацията	50 V
Устойчивост на импулсно напрежение	0.8 kV
Клас на устойчивост на корозия KBK	2 - умерена опасност от корозия
Сертификат за LABS	VDMA24364-B2-L
Пригодност за чисти помещения, измерена съгласно ISO 14644-14	Клас 4 съгласно ISO 14644-1
Степен на замърсяване	3
Избор на допълнителна информация за сензорен елемент	за Т-жлеб
Електрически изход	PNP
Избор на изпълнение на сензорен елемент	Специална форма