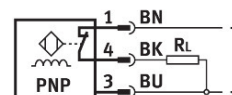


Датчик SIES-8M-PO-24V-K-2,5-M8D

Номер на част: 551393

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 КС	КС-EMV
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
Остатъчни пулсации	10 %
Ток на празен ход	10 mA

Характеристика	Стойност
Защита от неправилна полярност	за всички електрически връзки
Електрическо присъединяване 1, вид свързване	Кабел с щекер
Електрическо присъединяване 1, технология на присъединяване	M8x1 А-кодиран съгласно EN 61076-2-104
Електрическо присъединяване 1, брой полюси/жила	3
Електрическо присъединяване 1, вид закрепване	Блокировка винтова
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	2.5 m
Характеристики на проводника	Стандартна/подходяща верига кабеловодеща
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
Категория чистота на помещението	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