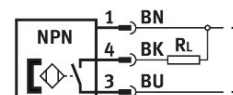


Датчик SMT-10M-NS-24V-E-0,3-Q-M8D

Номер на част: 551380

FESTO



Техническа информация

Характеристика	Стойност
Конструкция	за кръгъл жлеб
Съответства на стандарта	EN 60947-5-2
Одобрение	RCM Mark
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)	съгласно разпоредбите на Обединеното кралство за EMC съгласно разпоредбите на Обединеното кралство относно RoHS
Специални характеристики	маслоустойчив
Указание за материала	Съответствие с RoHS не съдържа халогени
Указание за използване	https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview
Измервана величина	Позиция
Принцип на измерване	магниторезистивен
Температура на околната среда	-40 °C...70 °C
Точност при повторение	0.2 mm
Комутационен изход	NPN
Функция на превключващ елемент	Нормално отворен контакт
Време за включване	1.3 мсек
Време на изключване	4.2 мсек...7.3 мсек
Макс. честота на превключване	130 Hz
Макс. изходен ток	100 mA
Макс. изходен ток в закрепвания	50 mA
Макс. мощност на превключване DC	2.8 C
Макс. мощност на превключване DC в закрепвания	1.5 C
Спад на напрежението	1.5 V
Остатъчен ток	0.15 mA
Устойчивост на късо съединение	да
Устойчивост на претоварване	да
Проектно работно напрежение DC	24 V
Диапазон на работното напрежение DC	5 V...30 V
Остатъчни пулсации	10 %
Защита от неправилна полярност	за всички електрически връзки

Характеристика	Стойност
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 въртящ се
Електрическа връзка 1, съвместим начин на закрепване	Съвместимост с въртящи се/невъртящи се винтови блокировки
Посока на изхода връзка	напречен
Материал щекерни контакти	Месинг, позлатено покритие
Материал щекерно тяло	TPE-U(PU)
Материал винтова блокировка	Месинг, никелиран
Условия на изпитване проводник	Устойчивост на многократно огъване: съгласно стандарт Festo Условия за изпитване - при запитване Устойчивост на усукване: > 300 000 цикъла, $\pm 270^\circ/0,1$ m Верига кабеловодеща: > 5 милиона цикъла, радиус на огъване 28 mm
Дължина на кабела	0.3 m
Характеристики на проводника	подходящ за енергийни вериги/роботи
Цвят на кабелната обвивка	сив
Материал на кабелната обвивка	TPE-U(PUR)
Материал изолационна обвивка	PP
Начин на закрепване	завит надолу може да се постави отгоре в жлеб
Макс. въртящ момент на затягане	0.4 Nm
Монтажно положение	произволно
Тегло на продукта	6.7 g
Цвят на тялото	черен
Материал на тялото	Подсилен с POLYAMID високолегирана стомана, неръждаема
Индикатор за състояние на превключване	Светодиод жълт
Температура на околната среда при подвижно полагане на кабелите	-20 °C...70 °C
Клас защита	IP65 IP68
Сертификат за LABS	VDMA24364-B2-L
Годност за производство на литиево-йонни батерии/акумулатори	Подходящ за производство на батерии с намалени стойности на Cu/ Zn/Ni (F1a)
Пригодност за чисти помещения, измерена съгласно ISO 14644-14	Статично инсталиран елемент, не е възможна ефективна оценка съгласно ISO 14644-1