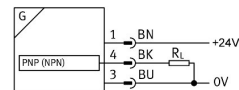


Датчик SDBT-MSX-1L-PU-E-0.3-N-M8

Номер на част: 8059120

FESTO



Техническа информация

Характеристика	Стойност
Конструкция	за Т-жлеб
Въз основа на стандарт	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)	съгласно разпоредбите на Обединеното кралство за EMC съгласно разпоредбите на Обединеното кралство относно RoHS
Орган, издаващ сертификати	UL E232949
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	магнитен Hall
Температура на околната среда	-40 °C...85 °C
Макс. скорост на придвижване	3 m/s
Точност при повторение	0.1 mm
Комутационен изход	Възможност за превключване PNP/NPN
Функция на превключващ елемент	Нормално отворен/нормално затворен превключваемо
Хистерезис	0.2 mm
Време за включване	2 мсек
Време на изключване	2 мсек
Макс. честота на превключване	200 Hz
Макс. изходен ток	100 mA
Макс. изходен ток в закрепвания	100 mA
Макс. мощност на превключване DC	2.8 C
Макс. мощност на превключване DC в закрепвания	2.8 C
Спад на напрежението	1.5 V
Минимален ток при товар	0.15 mA
Остатъчен ток	0.2 mA
Устойчивост на късо съединение	да
Устойчивост на претоварване	да

Характеристика	Стойност
Проектно работно напрежение DC	24 V
Диапазон на работното напрежение DC	10 V...30 V
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 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)
Начин на закрепване	завит надолу може да се постави отгоре в жлеб
Макс. въртящ момент на затягане	0.6 Nm
Монтажно положение	произволно
Тегло на продукта	10 g
Цвят на тялото	черен
Материал на тялото	Подсилен с POLYAMID високолегирана стомана, неръждаема
Индикатор за състояние на превключване	Светодиод жълт
Индикатор за състоянието	Светодиод зелен
Опции за настройка	Автоматичен инструктаж капацитивен бутон
Температура на околната среда при подвижно полагане на кабелите	-20 °C...85 °C
Клас защита	IP65 IP68 IP69K
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