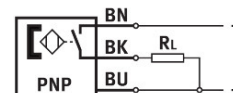


Датчик SMT-10G-PS-24V-E-2,5Q-OE

Номер на част: 547862

FESTO



Техническа информация

Характеристика	Стойност
Конструкция	за кръгъл 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
Указание за използване	https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview
Измервана величина	Позиция
Принцип на измерване	магниторезистивен
Температура на околната среда	-20 °C...70 °C
Точност при повторение	0.2 mm
Комутационен изход	PNP
Функция на превключващ елемент	Нормално отворен контакт
Време за включване	1 мсек
Време на изключване	1 мсек
Макс. честота на превключване	150 Hz
Макс. изходен ток	100 mA
Макс. мощност на превключване DC	2.8 W
Спад на напрежението	2 V
Индуктивна защитна схема	адаптирана към бобини MZ, MY, ME
Остатъчен ток	0.01 mA
Устойчивост на късо съединение	да
Устойчивост на претоварване	налична
Проектно работно напрежение DC	24 V
Диапазон на работното напрежение DC	10 V...30 V
Остатъчни пулсации	10 %
Защита от неправилна полярност	за всички електрически връзки
Електрическо присъединяване 1, вид свързване	Кабел

Характеристика	Стойност
Електрическо присъединяване 1, технология на присъединяване	отворен край
Електрическо присъединяване 1, брой полюси/жила	3
Посока на изхода връзка	напречен
Условия на изпитване проводник	Устойчивост на многократно огъване: съгласно стандарт Festo Условия за изпитване - при запитване Устойчивост на усукване: > 300 000 цикъла, $\pm 270^\circ/0,1\text{ m}$ Верига кабеловодеща: > 5 милиона цикъла, радиус на огъване 28 mm
Дължина на кабела	2.5 m
Характеристики на проводника	подходяща верига кабеловодеща/съвместимост с роботи
Цвят на кабелната обвивка	сив
Материал на кабелната обвивка	TPE-U(PU)
Краища на жиля	Кабелен накрайник
Начин на закрепване	затягане в кръгъл жлеб Може да се постави по дължина в канал
Макс. въртящ момент на затягане	0.6 Nm
Монтажно положение	произволно
Тегло на продукта	30 g
Цвят на тялото	черен
Материал на тялото	Алуминий Подсилен с POLYAMID 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 IP68
Сертификат за LABS	VDMA24364-B2-L
Годност за производство на литиево-йонни батерии/акумулатори	Продуктът отговаря на вътрешната дефиниция на продукта на Festo за използване в производството на батерии:Металите с повече от 1 % тегловно съдържание на мед, цинк или никел са изключени от употреба.Изключение правят никелът в стоманите, химически никелираните повърхности, платките, проводниците, електрическите щекерни съединители и бобини
Категория чистота на помещението	Клас 4 съгласно ISO 14644-1