

Датчик SMT-8M-A

Номер на част: 574333

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
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...85 °C
Точност при повторение	0.2 mm
Комутационен изход	NPN PNP безконтактен 2-жилен
Функция на превключващ елемент	Нормално затворен контакт Нормално отворен контакт
Време за включване	1.3 мсек
Време на изключване	7.3 мсек
Макс. честота на превключване	130 Hz
Макс. изходен ток	100 mA
Макс. изходен ток в закрепвания	100 mA
Макс. мощност на превключване DC	1.9 C...2.8 C
Макс. мощност на превключване DC в закрепвания	1.5 C...2.8 C
Спад на напрежението	6 V
Устойчивост на късо съединение	да
Устойчивост на претоварване	налична
Проектно работно напрежение DC	24 V

Характеристика	Стойност
Диапазон на работното напрежение DC	5 V...30 V
Защита от неправилна полярност	за всички електрически връзки
Електрическо присъединяване 1, вид свързване	Кабел Кабел с щекер
Електрическо присъединяване 1, технология на присъединяване	M12x1 A-кодиран съгласно EN 61076-2-101 M8x1 A-кодиран съгласно EN 61076-2-104 отворен край
Електрическо присъединяване 1, брой полюси/жила	2 3 4
Електрическо присъединяване 1, вид закрепване	Фиксираща блокировка Блокировка винтова въртящ се не може да се върти
Електрическа връзка 1, съвместим начин на закрепване	Съвместим с ключалка с фиксираща блокировка Съвместим с въртяща се винтова блокировка Съвместимост с въртящи се/невъртящи се винтови блокировки
Посока на изхода връзка	надлъжно
Материал щекерни контакти	Медна сплав със златно покритие
Материал щекерно тяло	TPE-U(PU)
Материал винтова блокировка	Месинг, никелиран
Условия на изпитване проводник	Условия за изпитване - при запитване Устойчивост на усукване: > 300 000 цикъла, $\pm 270^\circ/0,1$ m Устойчивост на многократно огъване: > 50000 цикъла, радиус на огъване 5 mm Верига кабеловодеща: > 5 милиона цикъла, радиус на огъване 28 mm
Дължина на кабела	0.1 m...30 m
Характеристики на проводника	подходяща верига кабеловодеща/съвместимост с 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	0.6 Nm
Монтажно положение	произволно
Цвят на тялото	черен
Материал на тялото	Подсилен с POLYAMID високолегирана стомана, неръждаема
Материал на холендровата гайка	Месинг, никелиран
Индикатор за състояние на превключване	Светодиод жълт
Индикатор за резервиране на функция	Светодиод оранжев
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	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	Статично инсталиран елемент, не е възможна ефективна оценка съгласно ISO 14644-1