

Датчик SMT-10M

Номер на част: 551372

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 PNP безконтактен 2-жилен
Функция на превключващ елемент	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	50 mA
Макс. мощност на превключване DC	2.4 C...2.8 C
Макс. мощност на превключване DC в закрепвания	1.2 C...1.5 C
Спад на напрежението	6 V
Устойчивост на късо съединение	да
Устойчивост на претоварване	налична
Проектно работно напрежение DC	24 V
Диапазон на работното напрежение DC	5 V...30 V
Защита от неправилна полярност	за всички електрически връзки

Характеристика	Стойност
Електрическо присъединяване 1, вид свързване	Кабел Кабел с щекер
Електрическо присъединяване 1, технология на присъединяване	M12x1 А-кодиран съгласно EN 61076-2-101 M8x1 А-кодиран съгласно EN 61076-2-104 отворен край
Електрическо присъединяване 1, брой полюси/жила	2 3
Електрическо присъединяване 1, вид закрепване	Блокировка винтова
Посока на изхода връзка	надлъжно напречен
Условия на изпитване проводник	Устойчивост на многократно огъване: съгласно стандарт Festo Условия за изпитване - при запитване Устойчивост на усукване: > 300 000 цикъла, $\pm 270^\circ/0,1$ m Верига кабеловодеща: > 5 милиона цикъла, радиус на огъване 28 mm
Дължина на кабела	0.2 m...30 m
Характеристики на проводника	подходяща верига кабеловодеща/съвместимост с роботи
Материал на кабелната обвивка	TPE-U(PUR)
Начин на закрепване	завит надолу може да се постави отгоре в жлеб
Макс. въртящ момент на затягане	0.4 Nm
Монтажно положение	произволно
Материал на тялото	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	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