

Датчик SME-10M

Номер на част: 551364

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	Поддръжка/Преглед на сензорните елементи на задвижването "Точният сензорен елемент за задвижването"
Измервана величина	Позиция
Принцип на измерване	Магнитен рийд контакт
Температура на околната среда	-40 °C...70 °C
Точност при повторение	0.2 mm
Комутационен изход	изпълнен като контакт биполярен
Функция на превключващ елемент	Нормално отворен контакт
Време за включване	1.2 мсек
Време на изключване	1 мсек
Макс. честота на превключване	50 Hz
Макс. изходен ток	100 mA...300 mA
Макс. изходен ток в закрепвания	50 mA
Макс. мощност на превключване AC	3 00...9 00
Макс. мощност на превключване DC	3 C...9 C
Макс. мощност на превключване DC в закрепвания	1.5 C
Макс. мощност на превключване AC в закрепвания	1.5 00
Спад на напрежението	4.5 V
Устойчивост на късо съединение	не
Устойчивост на претоварване	няма
Проектно работно напрежение DC	24 V
Диапазон на работното напрежение AC	5 V...30 V

Характеристика	Стойност
Диапазон на работното напрежение DC	5 V...30 V
Защита от неправилна полярност	биполярна не
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...10 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	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