

Датчик CRSMT-8M-PS-24V-K-0,3-M12-EX2

Номер на част: 574382

FESTO



Техническа информация

Характеристика	Стойност
Конструкция	за Т-жлеб
Въз основа на стандарт	EN 60947-5-2
Одобрение	RCM Mark
Маркировка за съответствие CE (вж. декларация за съответствие)	съгласно Директивата за ЕМС на ЕС съгласно Директивата относно взривозащитата ЕС (ATEX) съгласно Директива RoHS на ЕС
Маркировка UKCA (вж. декларация за съответствие)	съгласно разпоредбите на Обединеното кралство за ЕМС съгласно разпоредбите за взривозащита EX на Обединеното кралство съгласно разпоредбите на Обединеното кралство относно RoHS
Взривозащита	Зона 2 (ATEX) Зона 2 (UKEX) Зона 22 (ATEX) Зона 22 (UKEX)
Категория ATEX, газ	II 3G
Начин на взривозащита, газ	Ex ec IIC T4 Gc X
Категория ATEX, прах	II 3D
Начин на взривозащита, прах	Ex tc IIIC T120°C Dc X
Сертификат за взривозащита извън ЕС	EPL Dc (GB) EPL Gc (GB)
Ex-температура на околната среда	-40°C ≤ Ta ≤ +85°C
Специални характеристики	устойчивост на охлаждащи смазочни средства устойчив на луга устойчив на киселини
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	магниторезистивен
Температура на околната среда	-40 °C...85 °C
Точност при повторение	0.2 mm
Комутационен изход	PNP
Функция на превключващ елемент	Нормално отворен контакт
Време за включване	1 мсек

Характеристика	Стойност
Време на изключване	1 мсек
Макс. честота на превключване	180 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
Индуктивна защитна схема	адаптирана към бобини MZ, MY, ME
Минимален ток при товар	0 mA
Остатъчен ток	0.05 mA
Устойчивост на късо съединение	да
Устойчивост на претоварване	налична
Проектно работно напрежение DC	24 V
Диапазон на работното напрежение DC	5 V...30 V
Остатъчни пулсации	10 %
Защита от неправилна полярност	за всички електрически връзки
Електрическо присъединяване 1, вид свързване	Кабел с щекер
Електрическо присъединяване 1, технология на присъединяване	M12x1 A-кодиран съгласно EN 61076-2-101
Електрическо присъединяване 1, брой полюси/жила	3
Електрическо присъединяване 1, вид закрепване	Блокировка винтова
Посока на изхода връзка	надлъжно
Материал щекерни контакти	Месинг, никелиран и позлатен
Материал щекерно тяло	PP
Условия на изпитване проводник	Устойчивост на многократно огъване: съгласно стандарт Festo Устойчивост на усукване: > 300 000 цикъла, $\pm 270^\circ/0,1$ m Верига кабеловодеща: > 5 милиона цикъла, радиус на огъване 75 mm
Дължина на кабела	0.3 m
Характеристики на проводника	Стандартна/подходяща верига кабеловодеща
Цвят на кабелната обвивка	сив
Материал на кабелната обвивка	TPE-O
Материал изолационна обвивка	PP
Начин на закрепване	завит надолу може да се постави отгоре в жлеб
Въртящ момент на затягане	0.1 Nm...0.6 Nm
Макс. въртящ момент на затягане	0.6 Nm
Монтажно положение	произволно
Тегло на продукта	9.1 g
Цвят на тялото	черен
Материал на тялото	POLYAMID PP 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
Устойчивост на смущения срещу магнитни полета	нечувствителност към постоянни магнитни полета < Вон благодарение на конструкцията
Сертификат за LABS	VDMA24364-B2-L
Годност за хранителни продукти	вж. Разширена информация за материала