

Датчик SMT0-8E-NS-M12-LED-24

Номер на част: 171176

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 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
Указание за материала	Съответствие с RoHS
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	-20 °C...60 °C
Точност при повторение	0.2 mm
Комутационен изход	NPN
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. мощност на превключване DC	2.8 W
Спад на напрежението	1.8 V
Индуктивна защитна схема	адаптирана към бобини MZ, MY, ME
Остатъчен ток	0.15 mA
Устойчивост на късо съединение	със зададен такт
Устойчивост на претоварване	налична
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	Щекер
Електрическо присъединяване 1, технология на присъединяване	M12x1 A-кодиран съгласно EN 61076-2-101
Електрическо присъединяване 1, брой полюси/жила	3

Характеристика	Стойност
Електрическо присъединяване 1, вид закрепване	Блокировка винтова не може да се върти
Електрическа връзка 1, съвместим начин на закрепване	Съвместим с въртяща се винтова блокировка
Посока на изхода връзка	напречен
Материал щекерни контакти	Месинг, позлатено покритие
Макс. въртящ момент на затягане щекер	0.5 Nm
Начин на закрепване	затягане в Т-жлеб с принадлежности може да се постави отгоре в жлеб
Въртящ момент на затягане	0.5 Nm
Монтажно положение	произволно
Тегло на продукта	12 g
Цвят на тялото	черен
Материал на тялото	Алуминиева ковка сплав TPE-U(PU) високолегирана стомана, неръждаема
Индикатор за състояние на превключване	Светодиод жълт
Клас защита	IP65 IP67
Сертификат за LABS	VDMA24364-B2-L