

Датчик SDBT-BSW-1L-PU-W-0.3-N-M12

Номер на част: 2476855

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
Специални характеристики	Устойчив на UV лъчи маслоустойчив устойчив на заваръчно поле устойчив на пръски при заваряване
Указание за материала	Съответствие с RoHS
Указание за използване	https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview
Измервана величина	Позиция
Принцип на измерване	магниторезистивен
Температура на околната среда	-25 °C...85 °C
Макс. скорост на придвижване	1 m/s
Точност при повторение	0.2 mm
Комутационен изход	PNP
Поведение на превключване по време на процеса на заваряване	Изходният сигнал замръзва
Функция на превключващ елемент	Нормално отворен контакт
Време за включване	15 мсек
Време на изключване	25 мсек
Макс. честота на превключване	25 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	0.005 mA

Характеристика	Стойност
Устойчивост на късо съединение	да
Устойчивост на претоварване	налична
Проектно работно напрежение DC	24 V
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	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 въртящ се
Електрическа връзка 1, съвместим начин на закрепване	Съвместимост с въртящи се/невъртящи се винтови блокировки
Посока на изхода връзка	надлъжно
Материал щекерни контакти	Месинг, никелиран и позлатен
Материал щекерно тяло	TPE-U(PU)
Материал винтова блокировка	Месинг, никелиран
Условия на изпитване проводник	Устойчивост на многократно огъване: съгласно стандарт Festo Условия за изпитване - при запитване
Дължина на кабела	0.3 m
Характеристики на проводника	устойчив на пръски при заваряване
Цвят на кабелната обвивка	сив
Материал на кабелната обвивка	PVC, радиационно омрежен
Материал изолационна обвивка	PVC
Начин на закрепване	завит надолу може да се постави отгоре в жлеб
Макс. въртящ момент на затягане	0.6 Nm
Монтажно положение	произволно
Тегло на продукта	23.3 g
Цвят на тялото	черен
Материал на тялото	Епоксидна смола Подсилен с POLYAMID високолегирана стомана, неръждаема
Индикатор за състояние на превключване	Светодиод жълт
Индикатор за резервиране на функция	Светодиод оранжев
Температура на околната среда при подвижно полагане на кабелите	-5 °C...80 °C
Клас защита	IP65 IP68
Устойчивост на смущения срещу магнитни полета	нечувствителни към AC магнитни полета (50...60 Hz) < 200 mT нечувствителност към магнитни полета MFDC (1000 Hz) < 200 mT нечувствителност към постоянни магнитни полета < Bop благодарение на конструкцията
Сертификат за LABS	VDMA24364-B2-L