

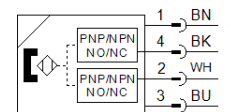
Сензор за позиция SRBS-Q12-8-E270-EP-1-S-M8

Специф. Номер: 2619972

★ Основна продуктова гама

Използват се за отчитане на ротацията на вала на задвижки. С магнитно и безконтактно отчитане.

FESTO



Информационен ЛИСТ

| Белег | Стойност |
|--|---|
| Конструкция | кръгъл |
| Според стандарта | EN 60947-5-2 |
| Разрешение | RCM Mark с UL us - Listed (OL) |
| СЕ- знаци (виж декларация за съответствие) | по EU-EMV-нормала in accordance with EU RoHS directive |
| UKCA marking (see declaration of conformity) | To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions |
| КС mark | КС-EMV |
| Специални функции | Устойчив на масло |
| Материал-забележка | RoHS konform Без халоген |
| Измервателна величина | Ъгъл на завъртане |
| Измервателен принцип | магнитен Хол |
| Обхват на измерването | > 270 deg |
| Температура на околната среда | -20 ... 70 °C |
| интервал на сканиране | 3 ms |
| Превключващ изход | 2 x PNP или 2 x NPN превключващо |
| Функция на превключващия елемент | Нормално затворен или нормално отворен контакт, превключващ |
| Повтаряемост на точката на превключване | ≤ 1 ° |
| Време на включване | < 4 ms |
| Време за изключване | < 4 ms |
| Макс. честота на превключване | 125 Hz |
| Макс. ток на изхода | 50 mA |
| Макс. превключвателна способност DC | 1.5 W |
| Пад на напрежение | < 1 V |
| Остатъчен ток | < 0.05 mA |
| Устойчивост на късо съединение | Да |
| Устойчивост на претоварване | наличен |
| Работно напрежение на измерването DC | 24 V |
| обхват на работното напрежение DC | 10 ... 30 V |
| Остатъчна пулсация | 10 % |
| Ток на празен ход | ≤ 20 mA |
| Защита на полюсите | за всички електрически връзки |
| Електрическа връзка 1, вид на свързването | Кабел със щекер |
| Електрическа връзка 1, технология на свързването | M8x1, A-coded to EN 61076-2-104 |
| Електрическа връзка 1, брой пинове/проводници | 4 |
| Електрическа връзка 1, тип на закрепването | Заклучване на винта |
| Изходящ извод | аксиално |
| Material electrical contact | Позлатена медна сплав |
| Условия на изпитване на кабелите | Якост на умора при огъване съгласно Festo нормала, условия на изпитание при поискване |

| Белег | Стойност |
|---|--|
| | Устойчивост на усукване : > 300 000 цикли, $\pm 270^\circ/0,1$ m Energy chain: > 5 million cycles, bending radius 28 mm |
| Дължина на кабела | 0.3 m |
| Свойства на проводниците | Suitable for energy chains/robot applications |
| Цвят на кабелната обвивка | сив |
| Material cable sheath | TPE-U(PUR) |
| Диаметър на кабела | 2.9 mm |
| Тип на закрепване | затегнат |
| Монтажна позиция | по избор |
| Тегло на продукта | 30 g |
| Цвят на корпуса | черен |
| Material housing | РА-усилен Полиестер |
| Material of union nut | Месинг никелиран |
| Material foil | Полиестер |
| Индикация за работно състояние | LED жълт |
| Възможности за настройка | Бугон |
| Температура на складиране | -30 ... 70 °C |
| Температура на околната среда при подвижно полагане на кабела | -20 ... 70 °C |
| Клас на защита | IP65 IP68 III |
| Шоково съпротивление | Тест на удар с ниво на тежест 2 в съответствие с FN 942017-5 и EN 60068-2-28 |
| Устойчивост на вибрации | Transport application test with severity level 3 in accordance with FN 942017-4 and EN 60068-2-6 |
| Клас на корозионна устойчивост KBK | 2 - Умерена корозия под напрежение |
| PWIS conformity | VDMA24364-B2-L |