

Сензор за позиция SRBS-Q12-16-E270-EP-1-S-M8

Специф. Номер: 2393547

★ 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	55 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