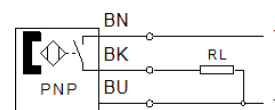
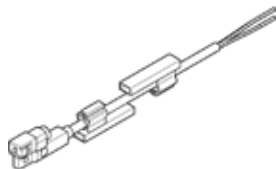


# Краен изключвател SMT-8G-PS-24V-E-2,5Q-OE

Специф. Номер: 547859

FESTO

магнитен, безконтактен, за Т-канал.



## Информационен лист

| Белег  | Стойност   |
|--|--|
| Конструкция                                      | за Т-канал   |
| Според стандарта                                 | EN 60947-5-2   |
| Разрешение                                       | RCM Mark<br>с UL us - Listed (OL)  |
| СЕ- знаци (виж декларация за съответствие)       | по EU-EMV-нормала<br>in accordance with EU RoHS directive  |
| UKCA marking (see declaration of conformity)     | To UK instructions for EMC<br>To UK RoHS instructions  |
| KC mark  | KC-EMV   |
| Отдел издаващ сертификати                        | UL E232949   |
| Материал-забележка                               | RoHS konform   |
| Инструкции за употреба                           | Support / Actuator-sensor overview "The right sensor for the actuator"   |
| Измервателна величина                            | Позиция  |
| Измервателен принцип                             | магнеторезистивен  |
| Температура на околната среда                    | -20 ... 70 °C  |
| Повтаряемост                                     | 0.2 mm   |
| Превключващ изход                                | PNP  |
| Функция на превключващия елемент                 | Нормално отворен контакт   |
| Време на включване                               | ≤ 1 ms   |
| Време за изключване                              | ≤ 1 ms   |
| Макс. честота на превключване                    | 150 Hz   |
| Макс. ток на изхода                              | 100 mA   |
| Макс. превключвателна способност DC              | 2.8 W  |
| Пад на напрежение                                | ≤ 2 V  |
| Индуктивна предпазна верига                      | адаптиран към MZ-, MY-, ME-бобини  |
| Остатъчен ток                                    | ≤ 0.01 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 %   |
| Защита на полюсите                               | за всички електрически връзки  |
| Електрическа връзка 1, вид на свързването        | Кабел  |
| Електрическа връзка 1, технология на свързването | отворен край   |
| Електрическа връзка 1, брой пинове/проводници    | 3  |
| Изходящ извод                                    | напречно   |
| Условия на изпитване на кабелите                 | Якост на умора при огъване съгласно Festo нормала, условия на изпитание при поискване<br>Условия на изпитване по запитване<br>Устойчивост на усукване : > 300 000 цикли, ±270°/0,1 m<br>Energy chain: > 5 million cycles, bending radius 28 mm |
| Дължина на кабела                                | 2.5 m  |
| Свойства на проводниците                         | Suitable for energy chains/robot applications  |

| Белег   | Стойност   |
|---|--|
| Цвят на кабелната обвивка                                     | сив  |
| Material cable sheath   | TPE-U(PU)  |
| Крайща на проводника  | Накрайник за проводник   |
| Тип на закрепване   | затегнат в Т-канал<br>с възможност за надлъжно вкарване в жлеб |
| Макс. въртящ момент на затягане                               | 0.8 Nm   |
| Монтажна позиция  | по избор   |
| Тегло на продукта   | 30 g   |
| Цвят на корпуса   | черен  |
| Material housing  | Алуминий<br>РА-усилен<br>високолегирана стомана, неръждаема    |
| Индикация за работно състояние                                | LED жълт   |
| Температура на околната среда при подвижно полагане на кабела | -5 ... 70 °C   |
| Клас на защита  | IP65<br>IP68   |
| PWIS conformity   | VDMA24364-B2-L   |
| RSBP classification to CD-0033                                | F1a  |
| Клас чисто помещение  | ISO class 4  |