

Датчик положения оптический диффузионный SOEG-RTH-Q50-PA-S-3L

№ изделия: 537773

Продукт будет снят с производства

FESTO

С подавлением фона, прямоугольная конструкция

Снимаемый с производства тип. Доступен до 2020 года. Для поиска альтернативных продуктов используйте Support Portal.



Таблица данных

| Характеристика | Значение |
|---|--|
| Проект | Блочного проекта |
| Соответствует стандарту | EN 60947-5-2 |
| Авторизация | RCM Mark с UL us - Listed (OL) |
| Обозначение CE (см. заявление о соответствии) | в соответствии с директивой EU по электромагнитной совместимости EMC |
| Замечания по материалу | Не содержит медь и тефлон |
| Измеряемая величина | Позиция |
| Принцип измерения | Оптоэлектронный |
| Метод измерения | Датчик рассеивания с подавлением фона |
| Тип освещения | красный |
| Макс. диаметр пятна | 8 x 8 мм на 200 мм |
| Рабочий диапазон | 30 ... 300 мм |
| Температура окружающей среды | -20 ... 60 °C |
| Макс. сдвиг серого тона | 8 % |
| Материал ссылки | 18 % |
| Выход переключателя | PNP |
| Функция переключающего элемента | Антивалентный |
| Макс. частота переключения | 1.000 Hz |
| Макс. выходной ток | 200 mA |
| Падение напряжения | ≤ 2,4 V |
| Защита от короткого замыкания | Пулсирующий |
| Диапазон рабочего напряжения DC | 10 ... 30 V |
| Остаточная пульсация | 10 % |
| Холостой ток | 35 mA |
| Защищен от смены полярности | для всех электрических соединений |
| Электрическое подключение | Разъем M12x1 4-пин |
| Размер | 50x50x17 mm |
| Тип крепления | со сквозным отверстием |
| Вес продукта | 32 g |
| Материал корпуса | ABS |
| Режим готовности дисплея | Зеленый светодиод |
| Рабочий режим дисплея | Жёлтый светодиод |
| Резервный рабочий дисплей | Красный светодиод (выкл.) |
| Опции настройки | Потенциометр |
| Нижний предел диапазона уставки | 30 mm |
| Верхний предел диапазона настройки | 300 mm |
| Температура окружающей среды | -5 ... 60 °C |
| Класс защиты | IP67 |
| Классификация сопротивления коррозии CRC | 4 - Очень высокая стойкость к коррозии |