

# Датчик положения оптический диффузионный SOEL-RTH-Q50-NA-S-3L

№ изделия: 537776

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 PTFE
Измеряемая величина	Позиция
Принцип измерения	Оптоэлектронный
Метод измерения	Датчик рассеивания с подавлением фона
Тип освещения	Импульсный лазер Красный, 650 нм
Рабочий диапазон	50 ... 300 mm
Температура окружающей среды	-20 ... 45 °C
Макс. сдвиг серого тона	5 %
Материал ссылки	18 %
Выход переключателя	NPN
Функция переключающего элемента	Антивалентный
Макс. частота переключения	2.500 Hz
Макс. выходной ток	200 mA
Падение напряжения	≤ 2,4 V
Защита от короткого замыкания	Пульсирующий
Диапазон рабочего напряжения DC	10 ... 30 V
Остаточная пульсация	10 %
Холостой ток	50 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	50 mm
Верхний предел диапазона настройки	300 mm
Температура окружающей среды	-5 ... 45 °C
Класс защиты	IP67
Классификация сопротивления коррозии CRC	4 - Очень высокая стойкость к коррозии
Класс защиты лазера	1