

# Датчик положения оптический диффузионный SOEL-RTH-Q20-PP-S-2L-TI

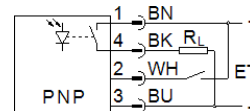
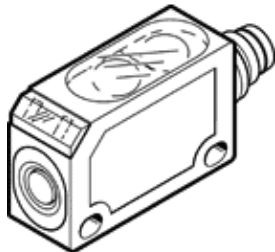
FESTO

№ изделия: 537727

Продукт будет снят с производства

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	Лазер красный
Макс. диаметр пятна	0,7 мм в фокусе
Рабочий диапазон	30 ... 110 mm
Температура окружающей среды	-20 ... 60 °C
Макс. сдвиг серого тона	7 %
Материал ссылки	18 %
Выход переключателя	PNP
Функция переключающего элемента	Переключаемый
Макс. частота переключения	1.000 Hz
Макс. выходной ток	100 mA
Падение напряжения	≤ 2,4 V
Защита от короткого замыкания	Пульсирующий
Диапазон рабочего напряжения DC	10 ... 30 V
Остаточная пульсация	10 %
Холостой ток	30 mA
Защищен от смены полярности	для всех электрических соединений
Электрическое подключение	Разъем M8x1 4-пин
Размер	20x32x12 mm
Тип крепления	со сквозным отверстием
Вес продукта	7 g
Материал корпуса	ABS
Рабочий режим дисплея	Жёлтый светодиод
Резервный рабочий дисплей	Зеленый светодиод
Опции настройки	Teach-In Самообучение через электрическое подключение
Нижний предел диапазона уставки	30 mm
Верхний предел диапазона настройки	110 mm
Температура окружающей среды	-5 ... 60 °C
Класс защиты	IP67
Классификация сопротивления коррозии CRC	2 - Средняя стойкость к коррозии
Класс защиты лазера	2