

# Датчик положения оптический диффузионный SOEG-RTH-Q30-PS-S-2L

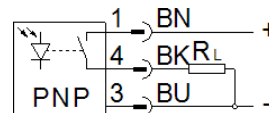
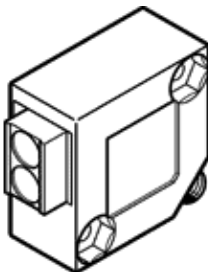
№ изделия: 537720

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
Рабочий диапазон	15 ... 150 mm
Температура окружающей среды	-25 ... 55 °C
Выход переключателя	PNP
Функция переключающего элемента	Световое переключение
Макс. частота переключения	500 Hz
Макс. выходной ток	200 mA
Падение напряжения	≤ 2 V
Защита от короткого замыкания	Пульсирующий
Диапазон рабочего напряжения DC	10 ... 36 V
Остаточная пульсация	20 %
Холостой ток	25 mA
Защищен от смены полярности	для всех электрических соединений
Электрическое подключение	Разъем M8x1 3-пин
Размер	30x30x15 mm
Тип крепления	со сквозным отверстием
Вес продукта	17 g
Материал корпуса	PBTP
Рабочий режим дисплея	Жёлтый светодиод
Резервный рабочий дисплей	Зеленый светодиод
Опции настройки	Потенциометр
Нижний предел диапазона уставки	15 mm
Верхний предел диапазона настройки	150 mm
Температура окружающей среды	-5 ... 55 °C
Класс защиты	IP65
Классификация сопротивления коррозии CRC	2 - Средняя стойкость к коррозии