

Датчик положения оптический ретро-отражательный SOEL-RSP-Q50-PA-S-3L

№ изделия: 537767

Продукт будет снят с производства

FESTO

С поляризованным светом, прямоугольная конструкция

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

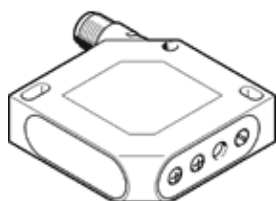


Таблица данных

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	Отражательный датчик
Тип освещения	Импульсный лазер Красный, 650 нм
Макс. диаметр пятна	15 мм в диапазоне измерения 8 м
Рабочий диапазон	0 ... 20.000 mm
Температура окружающей среды	-20 ... 45 °C
Материал ссылки	Отражатель, диаметр 84 мм
Выход переключателя	PNP
Функция переключающего элемента	Антивалентный
Макс. частота переключения	2.500 Hz
Макс. выходной ток	200 mA
Падение напряжения	$\leq 2,4$ V
Защита от короткого замыкания	Пульсирующий
Диапазон рабочего напряжения DC	10 ... 30 V
Остаточная пульсация	10 %
Холостой ток	40 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	0 mm
Верхний предел диапазона настройки	20.000 mm
Температура окружающей среды	-5 ... 45 °C
Класс защиты	IP67
Классификация сопротивления коррозии CRC	4 - Очень высокая стойкость к коррозии
Класс защиты лазера	1