

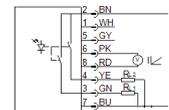
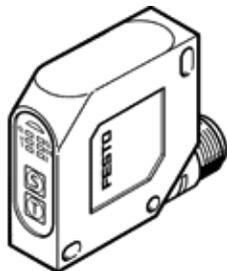
# Датчик дистанции SOEL-RTD-Q50-PP-S-7L

№ изделия: 537823

Продукт будет снят с производства

FESTO

Для измерения дистанции, прямоугольная конструкция  
Снимаемый с производства тип. Доступен до 2020 года. Для поиска  
альтернативных продуктов используйте Support Portal.



## Таблица данных

Характеристика	Значение
Проект	Блочного проекта
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	Путь
Принцип измерения	Оптоэлектронный
Метод измерения	Distance sensor
Тип освещения	Лазер красный
Макс. диаметр пятна	2x4 mm
Рабочий диапазон	80 ... 300 mm
Температура окружающей среды	0 ... 45 °C
Материал ссылки	18 %
Разрешающая способность при измерении перемещения	0,3 mm
Выход переключателя	PNP
Функция переключающего элемента	Антивалентный
Макс. частота переключения	1.000 Hz
Макс. выходной ток	100 mA
Падение напряжения	≤ 2,4 V
Аналоговый выход	4 - 20 mA
Защита от короткого замыкания	Пульсирующий
Диапазон рабочего напряжения DC	16 ... 30 V
Остаточная пульсация	10 %
Холостой ток	40 mA
Защищен от смены полярности	для всех электрических соединений
Электрическое подключение	Разъем M12x1 8-пин
Материал оплетки кабеля	TPE-U(PUR)
Размер	50x50x17 mm
Тип крепления	со сквозным отверстием
Вес продукта	42 g
Материал корпуса	ABS
Режим готовности дисплея	Зеленый светодиод
Рабочий режим дисплея	LED
Опции настройки	Teach-In Самообучение через электрическое подключение
Нижний предел диапазона уставки	80 mm
Верхний предел диапазона настройки	300 mm
Температура окружающей среды	0 ... 45 °C
Класс защиты	IP67
Классификация сопротивления коррозии CRC	4 - Очень высокая стойкость к коррозии
Класс защиты лазера	1