

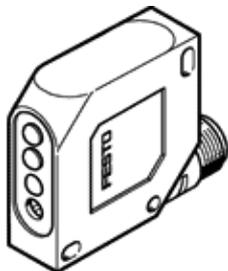
# Датчик дистанции SOEL-RTD-Q50-PU-S-2L-20

№ изделия: 549315

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	<0,8 mm
Рабочий диапазон	38 ... 58 mm
Диапазон измерения дистанции	20 mm
Температура окружающей среды	0 ... 45 °C
Материал ссылки	18 %
Разрешающая способность при измерении перемещения	0,007 mm
Аналоговый выход	0 - 10 V
Ошибка линейности, полный диапазон измеряемой величины	< 1,2 %
Макс. нагрузка по току на аналоговом выходе по напряжению	3 mA
Защита от короткого замыкания	Пульсирующий
Диапазон рабочего напряжения DC	18 ... 28 V
Остаточная пульсация	10%
Холостой ток	35 mA
Защищен от смены полярности	для рабочего напряжения
Электрическое подключение	Разъем M12x1 4-пин
Размер	50x50x17 mm
Тип крепления	со сквозным отверстием
Вес продукта	33 g
Материал корпуса	ABS
Режим готовности дисплея	Зеленый светодиод
Резервный рабочий дисплей	Красный светодиод (выкл.)
Класс защиты	IP67
Классификация сопротивления коррозии CRC	4 - Очень высокая стойкость к коррозии
Класс защиты лазера	1