



MLG05W-0100B12501

MLG-2 WebChecker

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СВЕТОВЫЕ ЗАВЕСЫ

SICK
Sensor Intelligence.



Информация для заказа

Тип	Артикул
MLG05W-0100B12501	1222942

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → www.sick.com/MLG-2_WebChecker



Подробные технические данные

Характеристики

Версия	WebChecker, Pro
Принцип работы датчика	Передачик/приемник
Минимальная длина объекта	4 mm
Расстояние между лучами	5 mm
Количество лучей	30
Общая ширина поля измерения	145 mm
Ширина поля измерения детали	
Ширина поля измерения (сторона подключения)	145 mm
Ширина слепой зоны	0 mm
Ширина поля измерения (сторона головки)	0 mm
Входит в комплект поставки	1 × передатчик 1 × приёмник 4/6 × крепления QuickFix (от высоты контроля 2 м 6 креплений QuickFix) 1 × руководство по быстрому запуску

Механика/электроника

ИСТОЧНИК ИЗЛУЧЕНИЯ	Светодиод, Инфракрасный свет
Длина волны	850 nm
Напряжение питания U_V	Пост. ток 18 V ... 30 V ¹⁾
Потребляемый ток передатчика	56,5 mA ²⁾
Потребляемый ток приемника	126 mA ²⁾
Остаточная пульсация	< 5 V _{ss}
Выходной ток $I_{\text{макс.}}$	100 mA
Выходная нагрузка емкостная	100 nF

¹⁾ Без нагрузки.

²⁾ , Без нагрузки при 24 V.

³⁾ Эксплуатация на открытом воздухе только с внешним защитным корпусом.

Выходная нагрузка индуктивная	1 Н
Время инициализации	< 1 s
Размеры (Ш x В x Г)	34 mm x 229,4 mm x 30,6 mm
Тип подключения	Разъем M12, 8-конт.
Материал корпуса	Алюминий
Индикация	LED
Тип защиты	IP65, IP67 3)
Схемы защиты	U _B -подключения с защитой от переполусовки, Выход Q с защитой от короткого замыкания, Подавление импульсных помех
Класс защиты	III
Вес	0,559 kg
Лицевая панель	PMMA
Опция	Отсутствует

1) Без нагрузки.

2) , Без нагрузки при 24 В.

3) Эксплуатация на открытом воздухе только с внешним защитным корпусом.

Производительность

Максимальная дальность сканирования	3,5 m ¹⁾
Минимальная дальность сканирования	≥ 0,2 m
Дистанция работы	2,5 m
Оценка	4,3 ms ^{2) 3)}

1) Отсутствует резерв на случай воздействия окружающей среды и старения диода.

2) Без высокой скорости.

3) С омической нагрузкой.

Интерфейсы

Интерфейс	2 аналоговых + 2 Q (IO-Link)
Аналоговый выход (ток)	4 mA ... 20 mA

Данные окружающей среды

ЭМС	EN 60947-5-2
Диапазон температур при работе	-30 °C +55 °C
Диапазон температур при хранении	-40 °C +70 °C
Нечувствительность ко внешним источникам света	Прямой: 150.000 lx ¹⁾ Непрямой: 200.000 lx ²⁾
Виброустойчивость	Синусоидальные колебания 10—150 Гц 5 г
Устойчивость к сотрясениям	Длительная ударная нагрузка 10 г, 16 мс, 1000 ударов, Одинарные удары 15 г, 11 мс, 3 на-каждую ось
№ файла UL	NRKH.E181493

1) Режим работы снаружи.

2) Устойчивость к непрямоу постоянному свету.

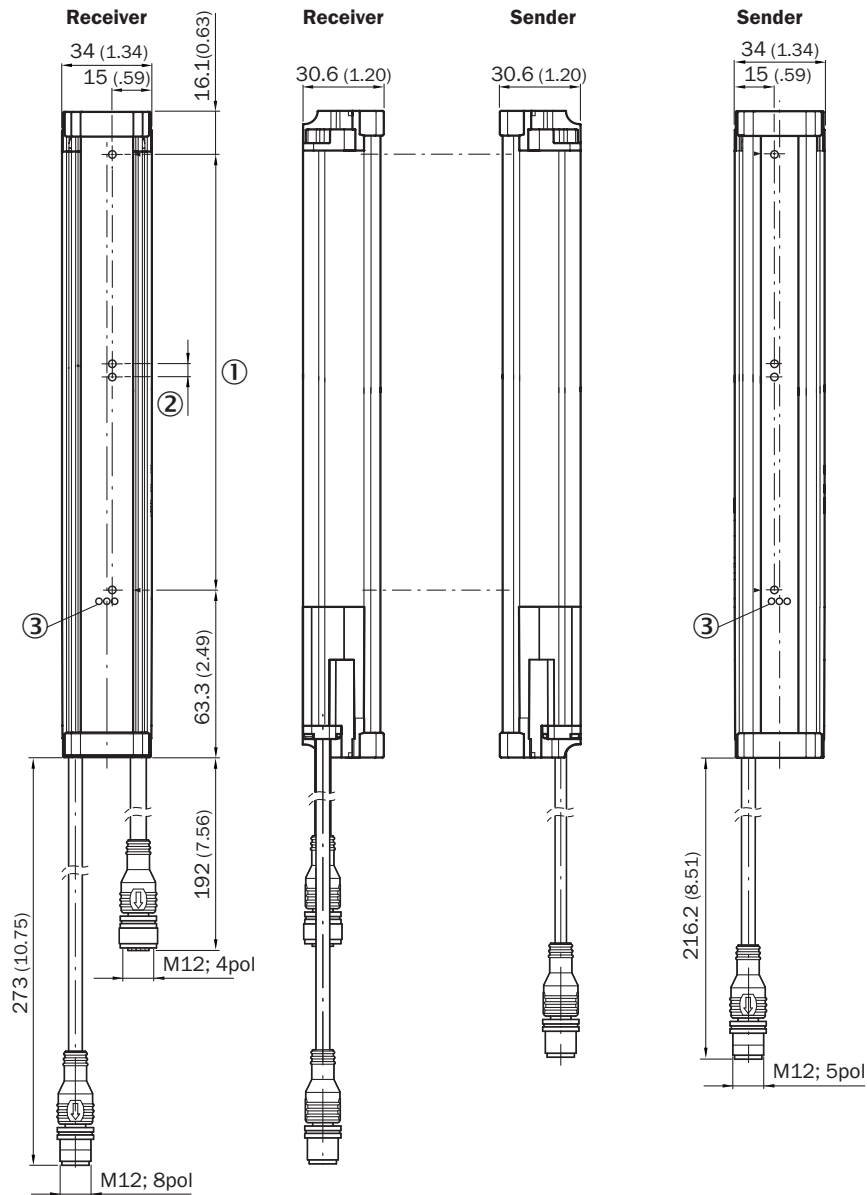
Классификации

ECI@ss 5.0	27270910
-------------------	----------

ECI@ss 5.1.4	27270910
ECI@ss 6.0	27270910
ECI@ss 6.2	27270910
ECI@ss 7.0	27270910
ECI@ss 8.0	27270910
ECI@ss 8.1	27270910
ECI@ss 9.0	27270910
ETIM 5.0	EC002549
ETIM 6.0	EC002549
UNSPSC 16.0901	39121528

Габаритный чертеж (Размеры, мм)

Габаритный чертеж



- ① Общая ширина поля измерения
- ② Разделение луча (RM)
- ③ Индикация состояния: светодиоды зеленый, желтый, красный

Тип и схема подключения

Штекер M12, 5/8-конт., аналоговые выходы Q_A

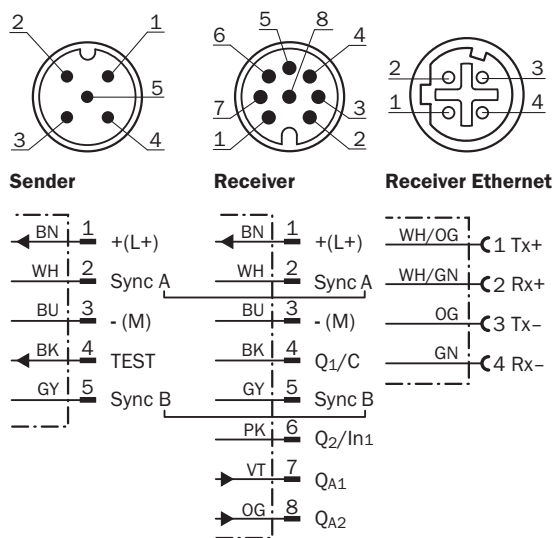
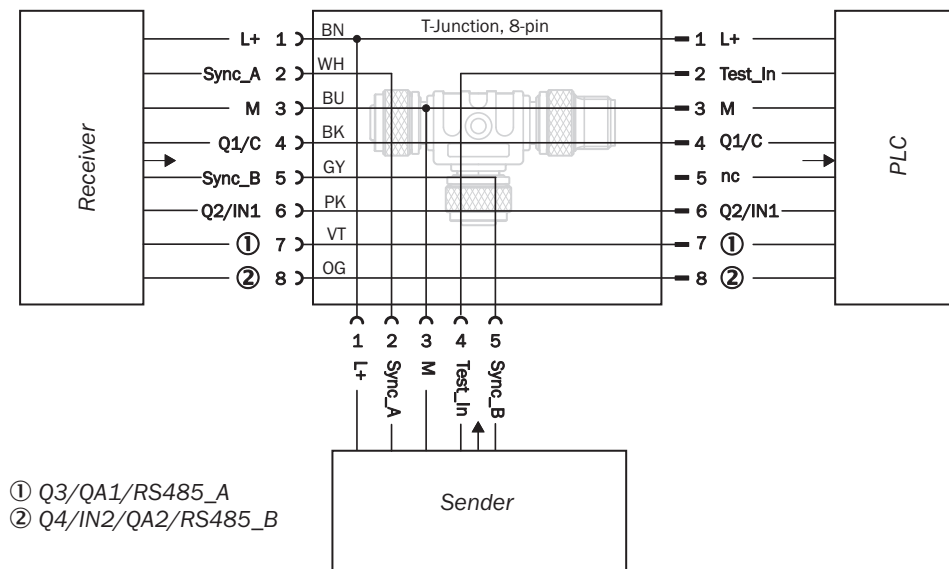


Схема соединений

Схема подключения тройника



ОБЗОР КОМПАНИИ SICK

Компания SICK – ведущий производитель интеллектуальных датчиков и комплексных решений для промышленного применения. Уникальный спектр продукции и услуг формирует идеальную основу для надежного и эффективного управления процессами, защиты людей от несчастных случаев и предотвращения нанесения вреда окружающей среде.

Мы обладаем солидным опытом в самых разных отраслях и знаем все о ваших технологических процессах и требованиях. Поэтому, благодаря интеллектуальным датчикам, мы в состоянии предоставить именно то, что нужно нашим клиентам. В центрах прикладного применения в Европе, Азии и Северной Америке системные решения тестируются и оптимизируются под нужды заказчика. Все это делает нас надежным поставщиком и партнером по разработке.

Всеобъемлющий перечень услуг придает завершенность нашему ассортименту: SICK LifeTime Services оказывает поддержку на протяжении всего жизненного цикла оборудования и гарантирует безопасность и производительность.

Вот что для нас значит термин «Sensor Intelligence».

РЯДОМ С ВАМИ В ЛЮБОЙ ТОЧКЕ МИРА:

Контактные лица и представительства → www.sick.com