

1) Панель индикации и управления 2) Оптическая ось, передатчик 3) Оптическая ось, приемник 4) Поворачивается на 270°



Display/Operation

Возможность регулировки

Блокировка кнопок ВКЛ/ВЫКЛ
 Дальность срабатывания, 2 значения
 Рабочий диапазон
 Задержка выключения ДА/НЕТ
 Режим характеристики ВЫКЛ/0%/50%
 Режим выдачи аналоговых значений
 Ведущ./ведом. при дифф. измерении
 Выход/вход для Q1
 Коммут. /дополнительный выход для Q2
 Режим средних значений
 ВЫКЛ/4 мс/40 мс
 Включение при освещении / затемнении
 Режим входа для Q1
 Заводская настройка (сброс)

Задатчик
 Индикация

Кнопка (2 шт.)
 Функция выхода – СИД ЖЕЛ
 Готовность - СИД ЗЕЛ
 Функция входа - СИД ЗЕЛ
 Режим настройки – СД ЗЕЛ, мигает
 Функция выбрана - СИД КР
 Стабильность - СИД ЗЕЛ
 Функция времени активна - СИД ЗЕЛ
 Дополн. функция активна - СИД ЗЕЛ

Electrical connection

Защита от короткого замыкания
 Разъем

да
 M12x1-Прочие, 8--конт., А-с кодированием

Electrical data

Выходная характеристика: линейно нарастающий / затухающий
 Ёмкость нагрузки, макс., при Ue: 0.1 µF
 Задержка включения T_{on}, макс.: 0,5 мс
 Задержка выключения t_{off}, макс.: 0,5 мс
 Задержка готовности T_v, макс.: 300 мс
 Защита от переплюсовки: да
 Класс защиты: II
 Рабочее напряжение U_b: 18...30 VDC
 Расчетное напряжение изоляции U_i: 50 V DC
 Расчетное рабочее напряжение U_e=: 24 V
 Расчетный рабочий ток I_e: 100 mA
 Сопротивление нагрузки R_L, макс. (аналог. I): 500 Ом
 Средний срок службы: 50000 ч, 40 °C
 Ток холостого хода I_o, макс. при U_e: 40 mA
 Частота переключения: 1000 Hz

Environmental conditions

| | |
|------------------------------|-------------|
| Степень защиты IEC 60529 | IP67 |
| Температура окружающей среды | -10...60 °C |

Functional safety

| | |
|-------------|-----|
| MTTF (40°C) | 9 а |
|-------------|-----|

General data

| | |
|---|------------------------------|
| Базовый стандарт | IEC 60947-5-2, IEC 60947-5-7 |
| Область применения | Измерение расстояния |
| Разрешение на эксплуатацию/конформность | cULus CE |
| Серия | 26K |
| Форма | квадр. Разъем поворотный |

Material

| | |
|--------------------------------|------|
| Активная поверхность, материал | PMMA |
| Материал корпуса | ABS |

Mechanical data

| | |
|-----------|-----------------|
| Крепление | Винт M4 |
| Размеры | 17 x 50 x 50 mm |

Optical data

| | |
|-----------------------------|--------------------|
| Вид излучения | Лазер Красный свет |
| Длина волны | 650 nm |
| Класс лазера по IEC 60825-1 | 2 |
| Посторонний свет, макс. | 5000 Lux |

| | |
|---|-----------------------|
| Размер светового пятна | 2 x 4.5 mm при 300 mm |
| Средняя мощность P _o , макс. | 1 mW |
| Характеристика струи | расхождение |

Output/Interface

| | |
|-------------------------------|---|
| Аналоговый выход | аналог., ток, 4...20 mA |
| Интерфейс | RS485 |
| Переключающий выход | 3x PNP Замыкающий контакт/ размыкающий контакт (NO/ NC) |
| Функция времени | Задержка выключения |
| Функция времени, длительность | 50 мс |
| Функция входа | Эмиттер ВКЛ/ВЫКЛ Триггер |

Range/Distance

| | |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Дальность действия | 80...300 mm регулир. |
| Диапазон измерения | 80...300 mm регулируется |
| Разрешение | 0.1 % FS |
| Точность | ±0.25 % FS |
| Условное расстояние переключения sp | 300 mm, регулир. |

Remarks

Принадлежности заказываются отдельно.
 Только для областей применения по NFPA 79 (машины с напряжением питания до 600 В). Для подключения устройства нужно использовать кабель R/C (CYJV2) с подходящими характеристиками.
 Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.

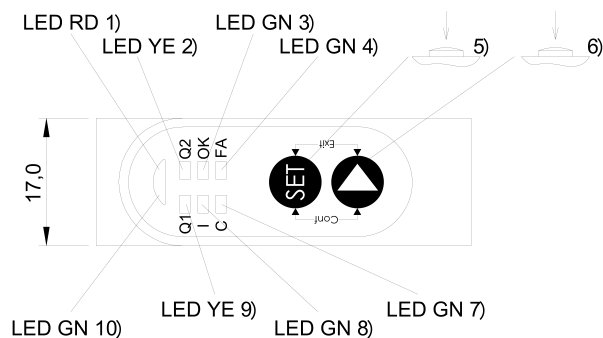
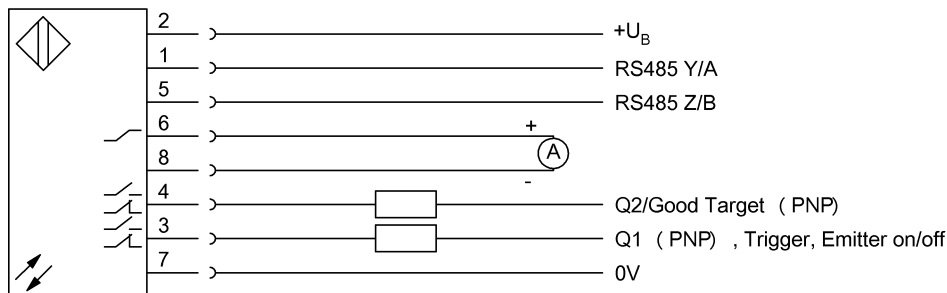
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

Указанное значение MTTF / B10d не гарантирует каких-либо свойств и/или срока службы; речь идет только об экспериментальных данных, не имеющих обязательного характера. Эти данные не продлевают срок давности по гарантийным претензиям и не влияют на него каким-либо иным образом.

Connector view

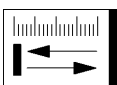


Wiring Diagram

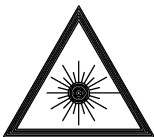


1) Функция активирована 2) Функция выхода 3) Стабильность 4) Дополн. функция активна 5) Запоминание / подтверждение выбора 6) Выбор функции/модуля 7) Ведущее устройство/ведомое устройство актив. 8) Активна функция входа 9) Функция выхода/входа 10) Готовность / режим настройки

Symbols for Optoelectronic Sensors



Warning Symbols



ЛАЗЕРНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ – НЕ СМОТРЕТЬ НА ЛУЧ!

КЛАСС ЛАЗЕРА 2 по IEC60825-1: 2003-10