

1) Панель индикации и управления 2) Оптическая ось 3) Поворачивается на 270°



LISTED IND. CONT. EQ. 77HA
 for use in the secondary of
 a class 2 source of supply

Display/Operation

| | |
|-------------------------|--|
| Возможность регулировки | Чувствительность (Sn) |
| Задатчик | Потенциометр 270° (1 шт.) |
| Индикация | Функция выхода – СД ЖЕЛ Ошибка - СИД КР Дальность срабатывания - индикация в цифрах Стабильность - СИД ЗЕЛ |

| | |
|--|-------------|
| Рабочее напряжение U_b | 10...30 VDC |
| Расчетное напряжение изоляции U_i | 75 V DC |
| Расчетное рабочее напряжение $U_e =$ | 24 V |
| Расчетный рабочий ток I_e | 200 mA |
| Ток холостого хода I_o , макс. при U_e | 30 mA |
| Частота переключения | 1000 Hz |

Electrical connection

| | |
|-------------------------------|---|
| Защита от короткого замыкания | да |
| Разъем | M12x1-Прочие, 4–конт., А-с кодированием |

Environmental conditions

| | |
|------------------------------|-------------|
| Опорный рефлектор | BOS R-3 |
| Степень защиты IEC 60529 | IP67 |
| Температура окружающей среды | -20...60 °C |

Functional safety

| | |
|-------------|-------|
| MTTF (40°C) | 185 a |
|-------------|-------|

Electrical data

| | |
|---|-----------|
| Ёмкость нагрузки, макс., при U_e | 1 μ F |
| Задержка включения T_{on} , макс. | 0,5 мс |
| Задержка выключения t_{off} , макс. | 0,5 мс |
| Защита от переплюсовки | да |
| Категория применения | DC-13 |
| Класс защиты | II |
| Остаточная волнистость, макс. (% от U_e) | 10 % |
| Падение напряжения U_d , макс., при I_e | 2.4 V |

General data

| | |
|---|-----------------------------|
| Базовый стандарт | IEC 60947-5-2 |
| Разрешение на эксплуатацию/конформность | CE cULus |
| 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 | СИД Красный свет |
| Длина волны | 660 nm |
| Оптическая особенность | Коаксиальная оптика |
| Поляризационный фильтр | да |
| Посторонний свет, макс. | 5000 Lux |

Output/Interface

| | |
|---------------------|--|
| Переключающий выход | NPN Замыкающий контакт (NO) NPN Размыкающий контакт (NC) (контакты 4-2) |
|---------------------|--|

Principle of operation through-beam sensor (receiver)

| | |
|-------------------|---------|
| Опорный рефлектор | BOS R-3 |
|-------------------|---------|

Range/Distance

| | |
|-------------------------------------|-----------------|
| Дальность действия | 0...5.5 m |
| Диапазон измерения | 0...5.5 m |
| Условное расстояние переключения sn | 5.5 m, регулир. |

Remarks

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.
 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.
 Поляризационные фильтры предотвращают ошибочные включения у деталей с зеркальной и блестящей поверхностью.
 Управляющий объект (измерительная пластина): серый лист, 200 x 200, отражение 90%, боковое приближение, направление перемещения вертикально относительно осей линз.

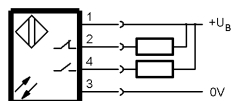
Дополнительная информация по МТТФ или В10d содержится в сертификате МТТФ / В10d

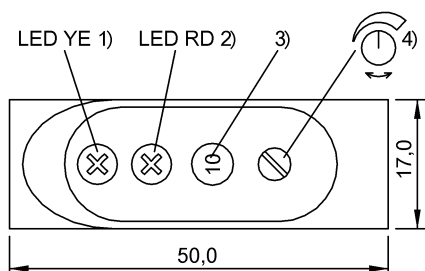
Указанное значение МТТФ / В10d не гарантирует каких-либо свойств и/или срока службы; речь идет только об экспериментальных данных, не имеющих обязательного характера. Эти данные не продлевают срок давности по гарантийным претензиям и не влияют на него каким-либо иным образом.

Connector view



Wiring Diagram





1) Функция выхода 2) Стабильность 3) Цифр. индик. дальности срабатывания 4) Чувствительность

Symbols for Optoelectronic Sensors

