

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



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

## Display/Operation

Возможность регулировки	Дальность срабатывания (Sn)
Задатчик	Потенциометр 2-ходовой (1 шт.)
Индикация	Функция выхода – СД ЖЕЛ Ошибка - СИД КР Дальность срабатывания - индикация в цифрах Стабильность - СИД ЗЕЛ

Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	10 %
Падение напряжения Ud, макс., при Ie	2.4 V
Рабочее напряжение Ub	10...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции Ui	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Расчетный рабочий ток Ie	200 mA
Ток холостого хода Io, макс. при Ue	35 mA
Частота переключения	1000 Hz

## Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Разъем	M12x1-Прочие, 4--конт., A-с кодированием

## Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP67
Температура окружающей среды	-20...60 °C

## Electrical data

Гистерезис H, макс. (% от Sr)	5.0 %
Ёмкость нагрузки, макс., при Ue	1 µF
Задержка включения Ton, макс.	0.5 мс
Задержка выключения toff, макс.	0.5 мс
Защита от переплюсовки	да
Категория применения	DC-13
Класс защиты	II

## Functional safety

MTTF (40°C)	193 a
-------------	-------

## General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
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 СИД Красный свет  
 Длина волны 660 nm  
 Оптическая особенность Подавление заднего фона  
 Посторонний свет, макс. 5000 Lux  
 Размер светового пятна Ø 8 mm при 200 mm

### Output/Interface

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

### Range/Distance

Дальность действия 30...300 mm  
 Диапазон измерения 30...300 mm  
 Отклонение расстояния 18%, макс. (% от Sr) 8% на 90% отраж.  
 Условное расстояние переключения sn 300 mm

### Remarks

Принадлежности заказываются отдельно.  
 Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.  
 После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.  
 Базовый объект (измерительная пластина): серый лист, 200 x 200, 90% отражение, осевое приближение.  
 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.

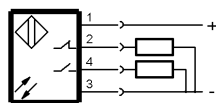
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

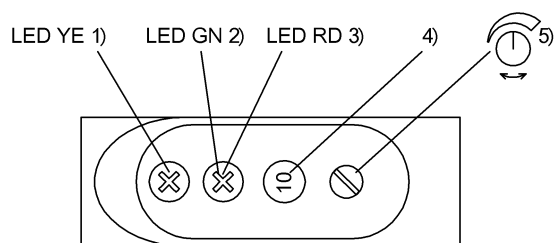
Указанное значение MTTF / B10d не гарантирует каких-либо свойств и/или срока службы; речь идет только об экспериментальных данных, не имеющих обязательного характера. Эти данные не продлевают срок давности по гарантийным претензиям и не влияют на него каким-либо иным образом.

### Connector view



### Wiring Diagram





1) Функция выхода 2) Стабильность 3) Сбой 4) Цифр. индик. дальности срабатывания 5) Чувствительность

## Symbols for Optoelectronic Sensors

