

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

Падение напряжения U_d , макс., при I_e	2.4 V
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	50 mA
Частота переключения	2500 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...45 °C

Functional safety

MTTF (40°C)	9 a
-------------	-----

Electrical data

Длительность импульса t , макс.	10.0 μ s
Задержка включения T_{on} , макс.	0,2 мс
Задержка выключения t_{off} , макс.	0,2 мс
Защита от переплюсовки	да
Категория применения	DC-13
Класс защиты	II
Остаточная волнистость, макс. (% от U_e)	10 %

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	Лазер Красный свет
Длина волны	670 nm
Класс лазера по IEC 60825-1	2
Оптическая особенность	Подавление заднего фона
Посторонний свет, макс.	5000 Lux
Средняя мощность P ₀ , макс.	1 mW

Output/Interface

Дополнительный выход	Выход ошибок PNP
Переключающий выход	2x PNP Замыкающий контакт (NO) (контакт 4)

Функция переключения, дополнительный выход Размыкающий контакт (NC)

Range/Distance

Дальность действия	50...300 mm
Диапазон измерения	50...300 mm
Отклонение расстояния 18%, макс. (% от Sr)	5% на 90% отраж.
Условное расстояние переключения sn	300 mm, регулир.

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.

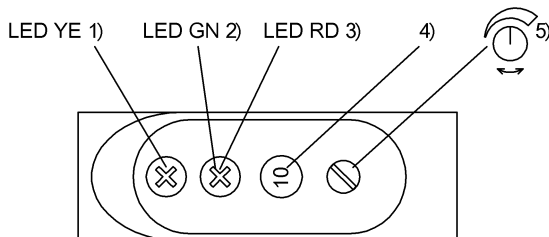
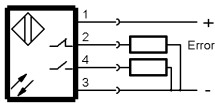
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

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

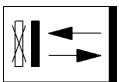


Wiring Diagram

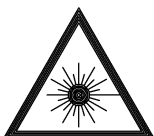


1) Функция выхода 2) Стабильность 3) Сбой 4) Цифр. индик. дальности срабатывания 5) Чувствительность

Symbols for Optoelectronic Sensors



Warning Symbols



ЛАЗЕРНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ – НЕ СМОТРЕТЬ НА ЛУЧ!

КЛАСС ЛАЗЕРА 2 по IEC60825-1: 2003-10