

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



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

Display/Operation

Возможность регулировки

Дальность срабатывания, 2 значения
 Рабочий диапазон
 Заводская настройка (сброс)
 Режим средних значений
 ВЫКЛ/4 мс/40 мс
 Включение при освещении / затемнении

Задатчик

Кнопка (2 шт.)

Индикация

Функция выхода – СД ЖЕЛ
 Готовность - СИД ЗЕЛ
 Режим настройки – СД ЗЕЛ, мигает
 Функция активирована - СИД КР
 Функция переключения размыкающего контакта – СД ЗЕЛ
 Стабильность - СИД ЗЕЛ
 Заводская настройка активна – СД ЗЕЛ
 Дополн. функция активна - СИД ЗЕЛ

Electrical data

Выходная характеристика

линейно нарастающий / затухающий

Ёмкость нагрузки, макс., при U_e

0.1 μ F

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

Electrical connection

Защита от короткого замыкания

да

Разъем

M12x1-Прочие

Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529

IP67

Температура окружающей среды

-10...60 °C

Functional safety

MTTF (40°C) 9 a

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2, IEC 60947-5-7
Область применения	Измерение расстояния
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	Лазер Красный свет
Длина волны	650 nm
Класс лазера по IEC 60825-1	2
Посторонний свет, макс.	5000 Lux
Размер светового пятна	1.5 x 3.25 mm при 100 mm

Средняя мощность P ₀ , макс.	1 mW
Характеристика струи	расхождение

Output/Interface

Аналоговый выход	аналог., ток, 4...20 mA
Переключающий выход	PNP Замыкающий контакт/ размыкающий контакт (NO/ NC)
Функция входа	блокировка клавиш Эмиттер ВКЛ/ВЫКЛ

Range/Distance

Дальность действия	30...100 mm регулир.
Диапазон измерения	30...100 mm регулируется
Разрешение	0.1 % FS
Точность	±0.25 % FS
Условное расстояние переключения sp	100 mm, регулир.

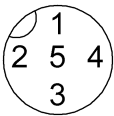
Remarks

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.

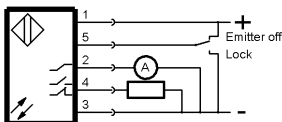
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

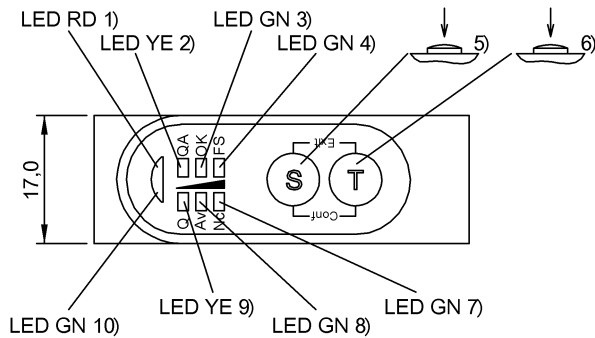
Указанное значение MTTF / B10d не гарантирует каких-либо свойств и/или срока службы; речь идет только об экспериментальных данных, не имеющих обязательного характера. Эти данные не продлевают срок давности по гарантийным претензиям и не влияют на него каким-либо иным образом.

Connector view



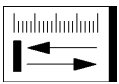
Wiring Diagram



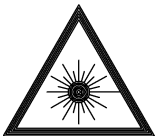


- 1) Функция активирована 2) Объект в диапазоне 3) Стабильность 4) Активна заводская настройка 5) Запоминание / подтверждение выбора 6) Выбор функции/модуля 7) Активно включение при затемнении 8) Активен режим средних значений 9) Функция выхода 10) Готовность / режим настройки

Symbols for Optoelectronic Sensors



Warning Symbols



ЛАЗЕРНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ – НЕ СМОТРЕТЬ НА ЛУЧ!

КЛАСС ЛАЗЕРА 2 по IEC60825-1: 2003-10