

1) Функция выхода / сбой 2) Напряжение питания / режим настройки 3) Sn, светл./темн. 4) Оптическая ось, приемник 5) Оптическая ось, передатчик 6) Поворачивается на 270°



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



Display/Operation

Возможность регулировки	Включение при освещении / затемнении Дальность срабатывания (Sn)
Задатчик	Кнопка (1 шт.)
Индикация	Функция выхода – СД ЖЕЛ СИД ЗЕЛ: рабочее напряжение Запоминание - СИД ЖЛТ +ЗЕЛ, попере. Настройка NO/NC – СД ЗЕЛ, мигает Ошибка – СД ЖЕЛ, мигает

Задержка выключения toff, макс.	0,83 мс
Задержка готовности Tv, макс.	300 мс
Категория применения	DC-13
Класс защиты	II
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	10 %
Остаточный ток Ig, макс.	50 μ A
Падение напряжения Ud, макс., при Ie	2 V
Расчетное напряжение изоляции Ui	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Расчетный рабочий ток Ie	100 mA
Ток холостого хода Io, макс. при Ue	30 mA
Функция входа	Блокировка кнопок ВКЛ/ВЫКЛ та же функция, что у кнопки
Частота переключения	600 Hz

Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
Разъем	Штекерный разъем, M12x1- Прочие, 4-конт.
С защитой от неправильного подключения	да

Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 gn, 11 мс, 3x6
EN 60068-2-6, вибрация	10...55 Гц, 0,5 мм амплитуда, 3x30 мин
Степень защиты	IP6x
Степень защиты согласно DIN 40050	IPx9K
Температура окружающей среды	-20...60 °C

Electrical data

ca_operatingvoltage	10...30 VDC
Задержка включения Ton, макс.	0,83 мс

Functional safety

MTTF (40°C) 494 a

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Принцип действия	Оптоэлектронный датчик
Разрешение на эксплуатацию/ конформность	Ecolab CE cULus
Серия	23K
Форма	квадр. Разъем поворотный

Material

Активная поверхность, материал	PMMA
Материал корпуса	PC ABS

Mechanical data

Крепление	Винт M4
Макс. момент затяжки	1.5 Nm
Размеры	23 x 51 x 52.4 mm

Optical data

Вид излучения	СИД Красный свет
Длина волны	640 nm
Посторонний свет, макс.	5000 Lux

Размер светового пятна	15 x 15 mm в фокусе
Светодиодная группа по IEC 62471	Свободная группа
Характеристика струи	Фокус типов. при 500 мм

Output/Interface

Переключающий выход	PNP Замыкающий контакт/ размыкающий контакт (NO/ NC)
---------------------	--

Range/Distance

Гистерезис H, макс. (% от Sr)	8.0 %
Дальность действия	0...2000 mm
Условное расстояние переключения sn	2 m, регулир.

Remarks

Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.
 Принадлежности заказываются отдельно.
 После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.
 Не нажимайте кнопку острыми инструментами.
 Запоминание возможно также и при перемещении объекта.
 Базовый объект (измерительная пластина): серый лист, 200 x 200, 90% отражение, осевое приближение.

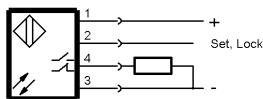
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

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



Symbols for Optoelectronic Sensors

