

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, попеременно Настройка NO/NC – СД ЗЕЛ, мигает Ошибка – СД ЖЕЛ, мигает

Задержка готовности Tv, макс.	300 ms
Защита от переплюсовки	да
Класс защиты	II
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	10 %
Остаточный ток I _r , макс.	50 μA
Падение напряжения U _d , макс., при I _e	2 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	100 mA
Ток холостого хода I _o , макс. при U _e	30 mA
Частота переключения	600 Hz

Electrical connection

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

Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP6x
Степень защиты согласно DIN 40050	IPx9K
Температура окружающей среды	-20...60 °C

Electrical data

Гистерезис H, макс. (% от Sr)	8.0 %
Задержка включения T _{on} , макс.	0,83 мс
Задержка выключения toff, макс.	0,83 мс

Functional safety

MTTF (40°C)	494 a
-------------	-------

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
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 mm

Output/Interface

Переключающий выход	NPN Замыкающий контакт/ размыкающий контакт (NO/ NC)
Функция входа	Блокировка кнопок ВКЛ/ВЫКЛ та же функция, что у кнопки

Range/Distance

Дальность действия	0...2000 mm
Диапазон измерения	0...2000 mm
Условное расстояние переключения sp	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.
 Базовый объект (измерительная пластина): серый лист, 200 x 200, 90%
 отражение, осевое приближение.
 Запоминание возможно также и при перемещении объекта.

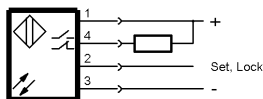
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в
 сертификате MTTF / B10d

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

