

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°



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
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	10 %
Остаточный ток I _r , макс.	50 μA
Падение напряжения Ud, макс., при I _e	2 V
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
Функция входа	та же функция, что у кнопки Блокировка кнопок ВКЛ/ВЫКЛ
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

cal_operatingvoltage	18...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	CE Ecolab 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	14 x 14 mm при 600 mm
Светодиодная группа по IEC 62471	Свободная группа

Характеристика струи

Фокус типов. при 600 mm

Output/Interface

Интерфейс	IO-Link
Переключающий выход	PNP/NPN Замыкающий контакт/размыкающий контакт (NO/NC) (противофазн.)
Скорость передачи данных	38.4 кбод
Цикл данных процесса, мин.	5 ms

Range/Distance

Дальность действия	0...2000 mm
Условное расстояние переключения sn	2 m, регулир.

Remarks

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

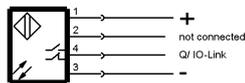
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

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

