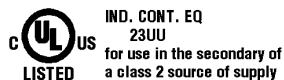


1) Включение при освещении / затемнении, 2) Чувствительность, 3) Оптическая ось, 4) Функция выхода, 5) Напряжение питания



Display/Operation

Возможность регулировки	Включение при освещении / затемнении Чувствительность
Задатчик	Потенциометр 270° (2x)
Индикация	Функция выхода – СД желтый СД зеленый: рабочее напряжение

Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
Контакты, защита поверхности	позолоченный
Разъем	Штекерный разъем, штекер M8x1, 3-контактный
С защитой от неправильного подключения	да

Electrical data

Емкость нагрузки, макс., при Ue	1 µF
Задержка включения T _{on} , макс.	0,5 мс
Задержка выключения t _{off} , макс.	0,5 мс
Задержка готовности T _v , макс.	200 мс
Категория применения	=-13
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	10 %
Остаточный ток I _r , макс.	50 µA
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	35 mA
Частота переключения	1000 Гц

Оптоэлектронные датчики
BWL 9090D-I012-S49
Код заказа: **BWL0016**

BALLUFF

Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 100 gn, 2 мс, 3x8000 Полусинус, 30 gn, 11 мс, 3x6
EN 60068-2-6, вибрация	10...2000 Гц, амплитуда 1 мм, 30gn, 3x5 ч
Степень загрязнения	3
Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	-10...60 °C

Functional safety

MTTF (40°C)	307 а
-------------	-------

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Принцип действия	Угловой фоторелейный барьер
Разрешение на эксплуатацию/ конформность	CE cULus WEEE
Серия	D
Форма	Уголок Разъем прямой

Material

Активная поверхность, материал	Стекло
Защита поверхности	окрашенный
Материал корпуса	Цинк, литье под давлением

Remarks

Базовый объект (измерительная пластина): стальной лист, 50 x 50, толщина 0,5 мм, боковое 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.
После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.
Заводская настройка коммут. выхода: замыкатель.
Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.
Комплекующие заказываются отдельно.
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.

Mechanical data

Крепление	Винт M4
Размеры	12 x 125 x 134 мм

Optical data

Вид излучения	Инфракрасный
Длина волны	880 nm
Посторонний свет, макс.	5000 Lux
Принцип действия, оптич.	Однонаправленный световой затвор
Размер светового пятна	Ø 2.5 mm Испускание света
Самая маленькая деталь, типов.	1,50 мм
Функция переключения, оптич.	срабатывание при затемнении/ освещении
Характеристика струи	расхождение

Output/Interface

Переключающий выход	NPN замыкающий/ размыкающий контакт (NO/NC)
---------------------	--

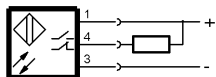
Range/Distance

Гистерезис H, макс.	0.5 mm
---------------------	--------

Connector Drawings



Wiring Diagrams



Opto Symbols

