

1) Активная поверхность, 2) Активная поверхность, 3) Функция выхода, 4) Стабильность / сбой, 5) Напряжение питания



### Basic features

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Принцип действия	Фоторелейные завесы
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE UKCA WEEE
Серия	1-015
Форма	квадр. Разъем 90°

### Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
Разъем	Штекерный разъем, M12x1-Штекер
Разъем 2	M12x1
С защитой от неправильного подключения	да

### Display/Operation

Индикация	Функция выхода – СД желтый СД зеленый: рабочее напряжение Ошибка – СД зеленый, мигает Стабильность – СД зеленый
-----------	--

### Electrical data

Задержка включения T <sub>on</sub> , макс.	1,5 мс
Задержка выключения t <sub>off</sub> , макс.	1,5 мс
Категория применения	=-13
Остаточная волнистость, макс. (% от U <sub>e</sub> )	15 %
Рабочее напряжение U <sub>b</sub>	20...28 VDC
Расчетное рабочее напряжение U <sub>e</sub>	24 V
Расчетный рабочий ток I <sub>e</sub>	100 mA
Функция входа	Синхронизация (передатчик)
Частота переключения	330 Гц

Оптоэлектронные датчики  
BLG 1-015-210-070-PV01-SX  
Код заказа: BLG0004

**BALLUFF**

Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 г <sub>n</sub> , 11 мс, 3x6
EN 60068-2-6, вибрация	55 Гц, амплитуда 0,5 мм, 3x30 мин
Степень загрязнения	3
Степень защиты	IP65
Температура окружающей среды	0...55 °C

Functional safety

MTTF (40°C)	53 а
-------------	------

Interface

Аналоговый выход	Аналог., напряжение 0...10 В
Дополнительный выход	Синхронизация (приемник)
Переключающий выход	PNP замыкающий контакт (NO)

Material

Активная поверхность, материал	PMMA
Защита поверхности	анодирован.
Материал корпуса	Алюминий, анодирован.

Mechanical data

Крепление	Винт M4
Размеры	22 x 200.1 x 43.2 mm

Optical features

Вид излучения	Инфракрасный
Длина волны	880 nm
Принцип действия, оптич.	Однонаправленный световой затвор
Самая маленькая деталь, типов.	7,0 при t 0,5 x Sn, R0 = 2,1 м
Слепая зона	150 mm
Траектории лучей, количество	24
Функция переключения, оптич.	срабатывание при затемнении
Характеристика струи	расхождение

Range/Distance

Активная длина AL 1	150 mm
Дальность действия	0...2,1 м
Разрешение	≤ 7.0 mm
Условное расстояние переключения	2.1 m sn

Remarks

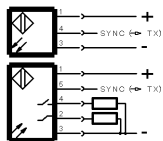
Крепежный уголок входит в комплект поставки, другие принадлежности заказываются отдельно.  
Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.  
Базовый объект (измерительная пластина): стальной лист, 50 x 50, толщина 0,5 мм, боковое приближение.  
После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.  
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 Drawings



## Wiring Diagrams (Schematic)



## Opto Symbols

