



Оптоэлектронные датчики  
**BWL 4040D-L012-S49**  
Код заказа: **BWL000E**

**BALLUFF**

### Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 gn, 11 мс, 3x6 Полусинус, 100 gn, 2 мс, 3x8000
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

### General data

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

### Material

Активная поверхность, материал	Стекло
Защита поверхности	окрашенный
Материал корпуса	цинк, Литье под давлением

### Remarks

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

### Mechanical data

Крепление	Винт M4
Размеры	10 x 75 x 84 мм

### Optical data

Вид излучения	Лазер, красный свет
Длина волны	655 nm
Класс лазера по IEC 60825-1	1
Посторонний свет, макс.	5000 Lux
Принцип действия, оптич.	Однонаправленный световой затвор
Размер светового пятна	Ø 0.2 mm Испускание света
Самая маленькая деталь, типов.	0,08 мм
Средняя мощность Po, макс.	390 µW
Функция переключения, оптич.	срабатывание при затемнении/ освещении
Характеристика струи	Коллимация

### Output/Interface

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

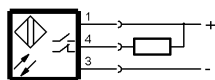
### Range/Distance

Гистерезис H, макс.	0.025 mm
---------------------	----------

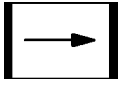
### Connector Drawings



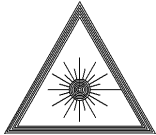
### Wiring Diagrams



## Opto Symbols



## Warning Symbols



КЛАСС ЛАЗЕРА 1 по IEC 60825-1