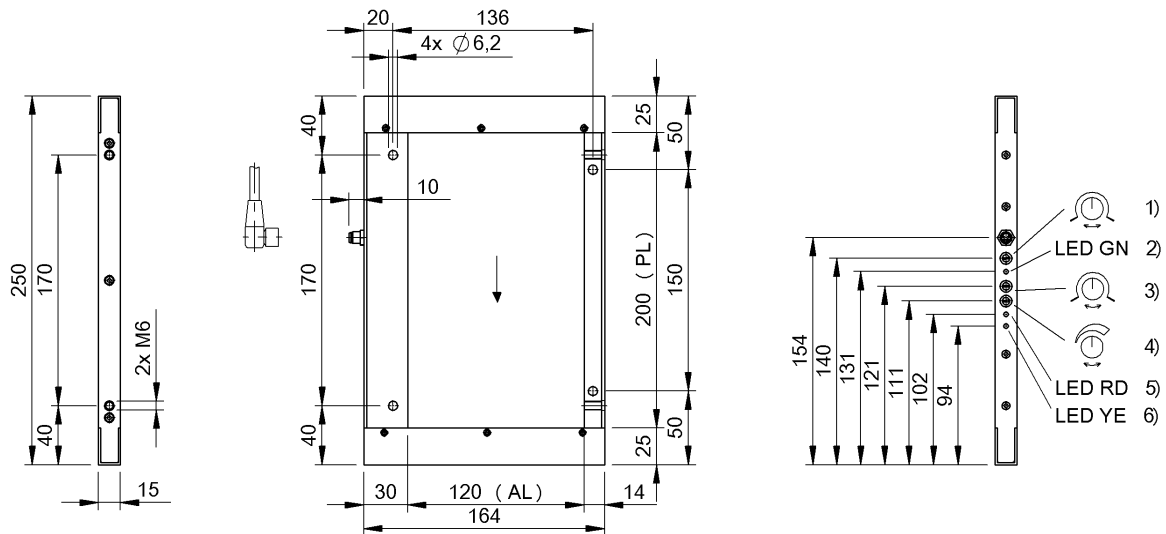


&[Date]



1) Продление импульса, 2) СД режима работы, 3) Коммутационная функция, 4) Разрешение объекта, 5) СД сигн. предупреждений, 6) Функциональный СД, 7) Оптическая ось



### Basic features

<b>Базовый стандарт</b>	IEC 60947-5-2
<b>Дополнительные свойства</b>	Статический коммутационный выход с автоматическим регулированием порога коммутации, компенсированием загрязнения до 60 % падения интенсивности и, в зависимости от степени загрязнения, уменьшением разрешения объекта.
<b>Принцип действия</b>	Рамочный фоторейлейный барьер
<b>Разрешение на эксплуатацию/конформность</b>	CE UKCA WEEE
<b>Серия</b>	B
<b>Форма</b>	Рама

### Display/Operation

<b>Возможность регулировки</b>	Продление импульсов (ВКЛ/ВЫКЛ) Объектное разрешение (3 ступени) Включение при освещении / затемнении
<b>Задатчик</b>	Потенциометр 270° (3х)
<b>Индикация</b>	Функция выхода – СД желтый СД зеленый: рабочее напряжение Ошибка – СД красный

### Electrical connection

<b>Защита от короткого замыкания</b>	да
<b>Защита от переплюсовки</b>	да
<b>Контакты, защита поверхности</b>	позолоченный
<b>Разъем</b>	Штекерный разъем, M8x1-Штекер, 4-конт.

Оптоэлектронные датчики  
BOW B-2012-DU-C-S75  
Код заказа: BOW003L

# BALLUFF

## Electrical data

Задержка включения $T_{on}$ , макс.	0,75 мс
Задержка выключения $t_{off}$ , макс.	0,75 мс
Задержка готовности $T_v$ , макс.	300 мс
Остаточная волнистость, макс. (% от $U_e$ )	15 %
Остаточный ток $I_r$ , макс.	50 $\mu$ A
Падение напряжения $U_d$ , макс., при $I_e$	3,5 V
Рабочее напряжение $U_b$	15...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 $U_e$	180 mA
Частота переключения	667 Гц

## Environmental conditions

Степень защиты	IP65
Температура окружающей среды	-10...55 °C

## Interface

Переключающий выход	NPN статич. замыкающий/ размыкающий контакт (NO/NC) PNP статич. замыкающий/ размыкающий контакт (NO/NC)
Функция времени	Задержка выключения
Функция времени, длительность	$T = 50$ мс

## Remarks

Комплектующие заказываются отдельно.  
Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.  
Не прокладывайте соединительный кабель параллельно силовым проводам.  
После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.  
Базовый объект (измерительная пластина): стальной шарик диаметром 2,0 мм, боковое приближение.

## Material

Активная поверхность, материал	PMMA
Защита поверхности	черный анодированный
Материал корпуса	Алюминий, черный анодированный

## Mechanical data

Активное окно (PL x AL)	200 x 120 mm
Крепление	Винт M6
Размеры	15 x 210 x 174 mm

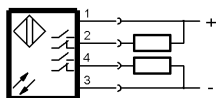
## Optical features

Вид излучения	Инфракрасный, прерывисто включаемый
Посторонний свет, макс.	2000 Lux
Принцип действия, оптич.	Однонаправленный световой затвор
Самая маленькая деталь, типов.	2,0 мм (разрешение "высокое")
Функция переключения, оптич.	срабатывание при затемнении/освещении
Характеристика струи	расхождение

## Connector Drawings



## Wiring Diagrams (Schematic)



Оптоэлектронные датчики  
BOW B-2012-DU-C-S75  
Код заказа: BOW003L

**BALLUFF**

Opto Symbols

