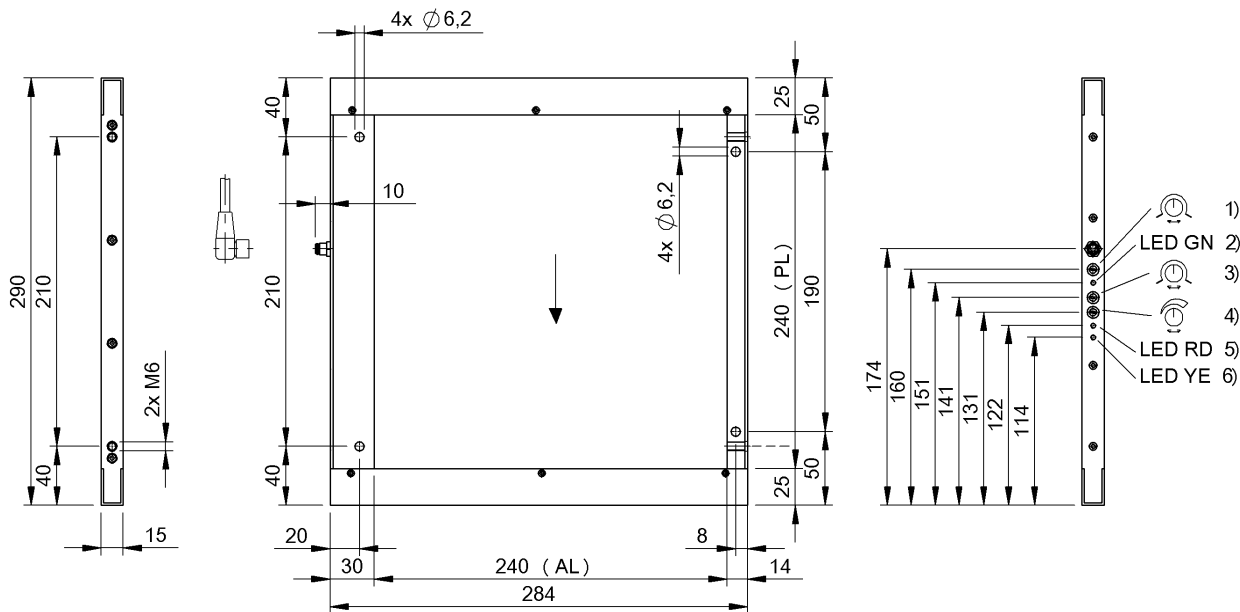




1) Продление импульса, 2) СД режима работы, 3) Коммутационная функция, 4) Разрешение объекта, 5) СД сигн. предупреждений, 6) Функциональный СД, 7) Оптическая ось



Basic features

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

Display/Operation

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

Electrical connection

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

Оптоэлектронные датчики
BOW B-2424-DU-C-S75
Код заказа: BOW003N

BALLUFF

Electrical data

Задержка включения Ton, макс.	0,75 мс
Задержка выключения toff, макс.	0,75 мс
Задержка готовности Tv, макс.	300 ms
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	15 %
Остаточный ток Ir, макс.	50 µA
Падение напряжения Ud, макс., при Ie	3.5 V
Рабочее напряжение Ub	15...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции Ui	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Расчетный рабочий ток Ie	200 mA
Ток холостого хода Io, макс. при Ue	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.
Базовый объект (измерительная пластина): стальной шарик диаметром 4,0 мм, боковое приближение.
После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

Material

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

Mechanical data

Активное окно (PL x AL)	240 x 240 mm
Крепление	Винт M6
Размеры	15 x 290 x 294 mm

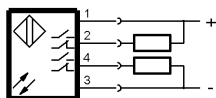
Optical features

Вид излучения	Инфракрасный, прерывисто включаемый
Посторонний свет, макс.	2000 Lux
Принцип действия, оптич.	Однонаправленный световой затвор
Самая маленькая деталь, типов.	4,0 мм (разрешение "высокое")
Функция переключения, оптич.	срабатывание при затемнении/ освещении
Характеристика струи	расхождение

Connector Drawings



Wiring Diagrams (Schematic)



Opto Symbols

