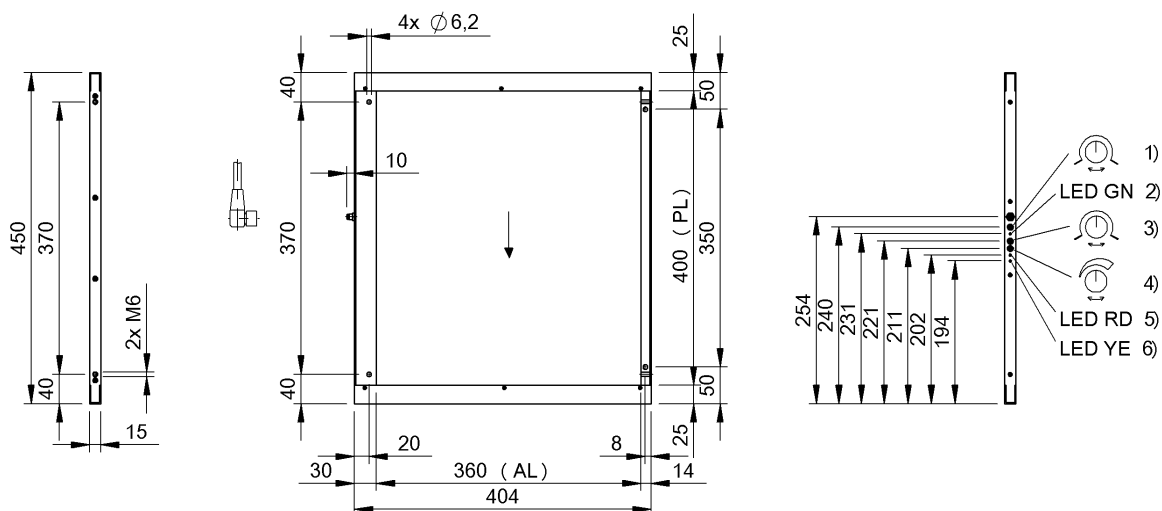


Оптоэлектронные датчики
BOW B-4036-DU-C-S75
 Код заказа: BOW003T

BALLUFF

&[Date]



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



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 переполюсовки	да
Контакты, защита поверхности	позолоченный
Разъем	Штекерный разъем, штекер M8x1, 4-контактный

Electrical data

Задержка включения T_{on}, макс.	1,13 мс
Задержка выключения t_{off}, макс.	1,13 мс
Задержка готовности T_v, макс.	300 мс
Остаточная волнистость, макс. (% от U_e)	15 %
Остаточный ток I_r, макс.	50 μ 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	400 mA
Частота переключения	444 Гц

Environmental conditions

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

Оптоэлектронные датчики
BOW B-4036-DU-C-S75
Код заказа: BOW003T

BALLUFF

General data

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 E~ WEEE
Серия	B
Форма	Рама

Material

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

Mechanical data

Активное окно (PL x AL)	400 × 360 mm
Крепление	Винт M6
Размеры	15 x 450 x 414 mm

Optical data

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

Output/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.

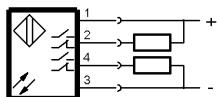
Базовый объект (измерительная пластина): стальной шарик диаметром 4,0 мм, боковое приближение.

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

Connector Drawings



Wiring Diagrams



Opto Symbols

