

1) Питание, 2) Функция выхода, 3) Время задержки, 4) Чувствительность



Display/Operation

Возможность регулировки	Время задержки Чувствительность, динамич.
Задатчик	Потенциометр 270° (2x)
Индикация	Функция выхода динамич. – СД красный СД зеленый: рабочее напряжение

Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
Разъем	Штекерный разъем, штекер M8x1, 3-контактный
С защитой от неправильного подключения	да

Electrical data

Емкость нагрузки, макс., при Ue	0.1 µF
Задержка включения T_{on}, макс.	0.4 мс дин.
Задержка выключения t_{off}, макс.	0.4 мс дин.
Задержка готовности T_v, макс.	100 ms
Категория применения	=-13
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	15 %
Остаточный ток I_r, макс.	50 µA
Падение напряжения U_d, макс., при I_e	2.5 V
Рабочее напряжение U_b	10...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	65 mA
Частота переключения	100 Гц динамич.

Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 гп, 11 мс, 3x6
EN 60068-2-6, вибрация	10...55 Гц, 0.5 мм, 3x5 мин 55 Гц, 0.5 мм, 3x30 мин
Степень загрязнения	3
Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	-10...55 °C

Оптоэлектронные датчики
BOW A-0416-PS-C-S49
Код заказа: BOW002E

BALLUFF

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Принцип действия	Рамочный фоторелейный барьер
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE WEEE
Серия	A
Форма	Рама

Material

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

Mechanical data

Активное окно (PL x AL)	40 x 160 mm
Крепление	Винт M6 Винт M4
Размеры	18 x 90 x 220 mm

Remarks

Комплектующие заказываются отдельно.

Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.

Базовый объект (измерительная пластина): стальной шарик диаметром 2,0 мм, боковое приближение.

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

Optical data

Вид излучения	Инфракрасный
Длина волны	880 nm
Посторонний свет, макс.	5000 Lux
Принцип действия, оптич.	Однонаправленный световой затвор
Самая маленькая деталь, типов.	1,0 мм динамич.
Функция переключения, оптич.	срабатывание при затемнении
Характеристика струи	расхождение

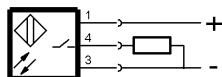
Output/Interface

Переключающий выход	PNP динамич. замыкающий контакт (NO)
Функция времени	Задержка выключения, динам.
Функция времени, длительность	T = 5...300 мс

Connector Drawings



Wiring Diagrams



Opto Symbols

