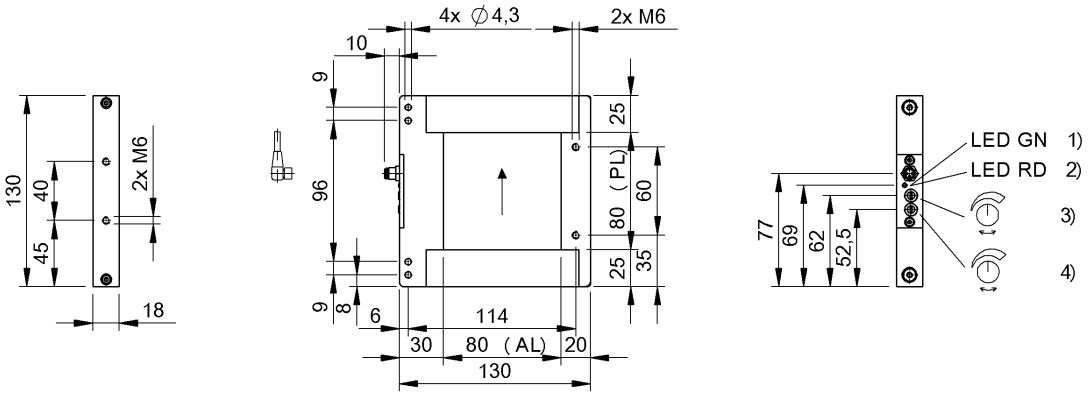
Оптоэлектронные датчики

BOW A-0808-PS-C-S49

Код заказа: BOW001J



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

CE

Display/Operation

Возможность регулировки	Время задержки Чувствительность дин.
Задатчик	Потенциометр 270° (2 шт.)
Индикация	Функция выхода динамич. – СД КР СИД ЗЕЛ: рабочее напряжение

Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Разъем	M8x1-Прочие, 3--конт.
С защитой от неправильного подключения	да

Electrical data

Ёмкость нагрузки, макс., при Ue	0.1 µF
Задержка включения Ton, макс.	0,4 мс дин.
Задержка выключения toff, макс.	0,4 мс дин.
Задержка готовности Tv, макс.	100 ms
Защита от переполюсовки	да
Категория применения	DC-13
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	15 %
Остаточный ток Ir, макс.	50 µA
Падение напряжения Ud, макс., при Ie	2.5 V
Рабочее напряжение Ub	10…30 VDC
Расчетное напряжение изоляции Ui	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Расчетный рабочий ток Ie	200 mA
Степень загрязнения	3
Ток холостого хода Io, макс. при Ue	45 mA
Частота переключения	100 Hz Dynamic

Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP67
Температура окружающей среды	-10…55 °C

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Разрешение на эксплуатацию/ конформность	CE
Серия	A
Форма	Рама

Material

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

Mechanical data

Активное окно (PL x AL)	80 × 80 mm
Крепление	Винт M6 Винт M4
Размеры	18 x 130 x 140 mm

Optical data

Вид излучения	Инфракрасный
Длина волны	880 nm
Посторонний свет, макс.	5000 Lux
Самая маленькая деталь, типов.	1,0 мм дин.
Характеристика струи	расхождение

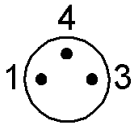
Output/Interface

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

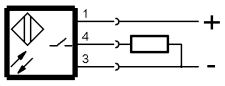
Remarks

Принадлежности 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.

Connector view



Wiring Diagram



Symbols for Optoelectronic Sensors

