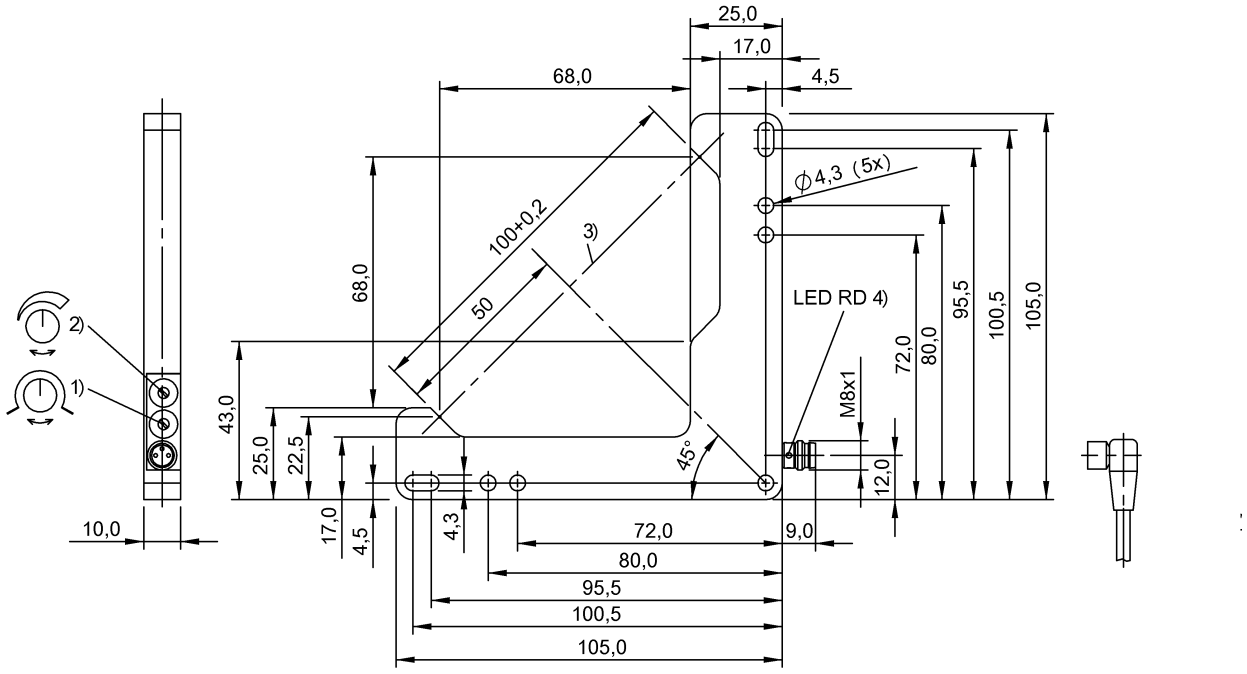
Оптоэлектронные датчики

BWL 6868D-L011-S49

Код заказа: BWL0010



1) Включение при освещении / затемнении 2) Чувствительность 3) Оптическая ось 4) Функция выхода

Display/Operation

Возможность регулировки	Включение при освещении / затемнении Чувствительность
Задатчик	Потенциометр 270° (2 шт.)
Индикация	Функция выхода – СД ЖЕЛ

Electrical connection

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

Electrical data

Гистерезис H, макс.	0.04 mm
Ёмкость нагрузки, макс., при Ue	0.5 µF
Задержка включения Ton, макс.	0,1 мс
Задержка выключения toff, макс.	0,1 мс
Задержка готовности Tv, макс.	200 ms
Защита от переполюсовки	да
Категория применения	DC-13
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	10 %
Остаточный ток Ir, макс.	50 µA
Падение напряжения Ud, макс., при Ie	3 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	20 mA
Частота переключения	5000 Hz

Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP67
Температура окружающей среды	-10…60 °C

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Разрешение на эксплуатацию/ конформность	CE cULus
Серия	D
Форма	Уголок Разъем прямой

Оптоэлектронные датчики
BWL 6868D-L011-S49
Код заказа: BWL0010

Material

Активная поверхность, материал	Стекло
Защита поверхности	окрашен.
Материал корпуса	цинк, Литье под давлением

Mechanical data

Крепление	Винт M4
Размеры	10 x 105 x 114 mm

Optical data

Вид излучения	Лазер Красный свет
Длина волны	655 nm
Класс лазера по IEC 60825-1	1
Посторонний свет, макс.	5000 Lux
Размер светового пятна	Ø 0.2 mm Испускание света
Самая маленькая деталь, типов.	0,12 мм
Средняя мощность Po, макс.	390 µW
Характеристика струи	с коллимацией

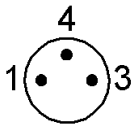
Output/Interface

Переключающий выход	PNP Замыкающий контакт/ размыкающий контакт (NO/NC)

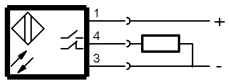
Remarks

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.
Базовый объект (измерительная пластина): стальной лист, 50 x 50, толщина 0,5 мм, боковое приближение.
Заводская настройка переключ. выхода: замыкатель.
Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.
Принадлежности заказываются отдельно.
Только для областей применения по NFPA 79 (машины с напряжением питания до 600 В). Для подключения устройства нужно использовать кабель R/C (CYJV2) с подходящими характеристиками.

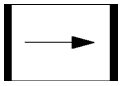
Connector view



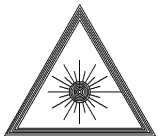
Wiring Diagram



Symbols for Optoelectronic Sensors



Warning Symbols



КЛАСС ЛАЗЕРА 1 по IEC 60825-1