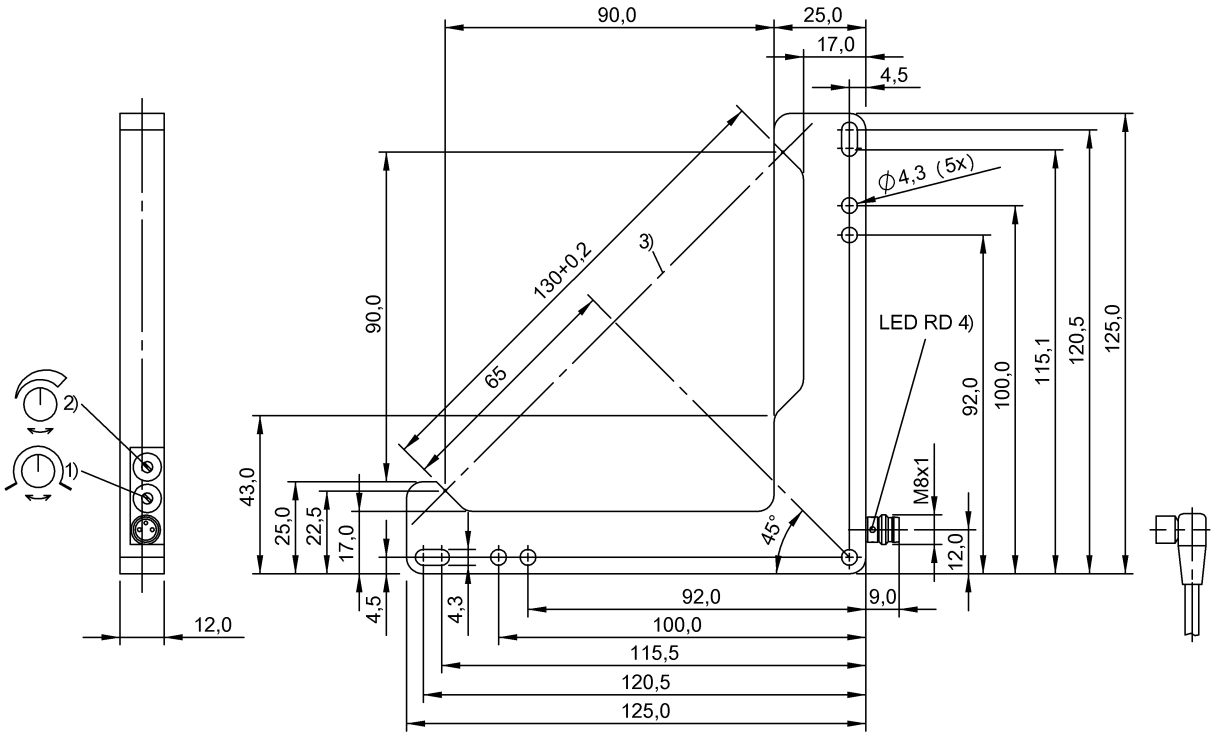
Оптоэлектронные датчики

BWL 9090D-R011-S49
Код заказа: BWL0019



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

IND. CONT. EQ 23UU
for use in the secondary of a class 2 source of supply

Display/Operation

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

Electrical connection

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

Electrical data

Емкость нагрузки, макс., при Ue	1 µF
Задержка включения Ton, макс.	0,33 мс
Задержка выключения toff, макс.	0,33 мс
Задержка готовности Tv, макс.	200 ms
Категория применения	=-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
Ток холостого хода Io, макс. при Ue	35 mA
Частота переключения	1500 Гц

Оптоэлектронные датчики

BWL 9090D-R011-S49
Код заказа: BWL0019

Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 100 gn, 2 мс, 3x8000 Полусинус, 30 gn, 11 мс, 3x6
EN 60068-2-6, вибрация	10…2000 Гц, амплитуда 1 мм, 30gn, 3x5 ч
Степень загрязнения	3
Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	-10...60 °C

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Марка	GLOBAL
Принцип действия	Угловой фоторелейный барьер
Разрешение на эксплуатацию/ конформность	CE cULus E~ WEEE
Серия	D
Форма	Уголок Разъем прямой

Material

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

Mechanical data

Крепление	Винт M4
Размеры	12 x 125 x 134 мм

Optical data

Вид излучения	СД красного света
Длина волны	636 nm
Посторонний свет, макс.	5000 Lux
Принцип действия, оптич.	Однонаправленный световой затвор
Размер светового пятна	Ø 2.5 mm Испускание света
Самая маленькая деталь, типов.	0,60 мм
Функция переключения, оптич.	срабатывание при затемнении/ освещении
Характеристика струи	расхождение

Output/Interface

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

Range/Distance

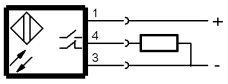
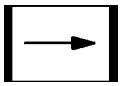
Гистерезис H, макс.	0.2 mm

Remarks

Базовый объект (измерительная пластина): стальной лист, 50 x 50, толщина 0,5 мм, боковое приближение.
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.
Комплектующие заказываются отдельно.
Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.
Заводская настройка коммут. выхода: замыкатель.
После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

Connector Drawings

Wiring Diagrams



Opto Symbols