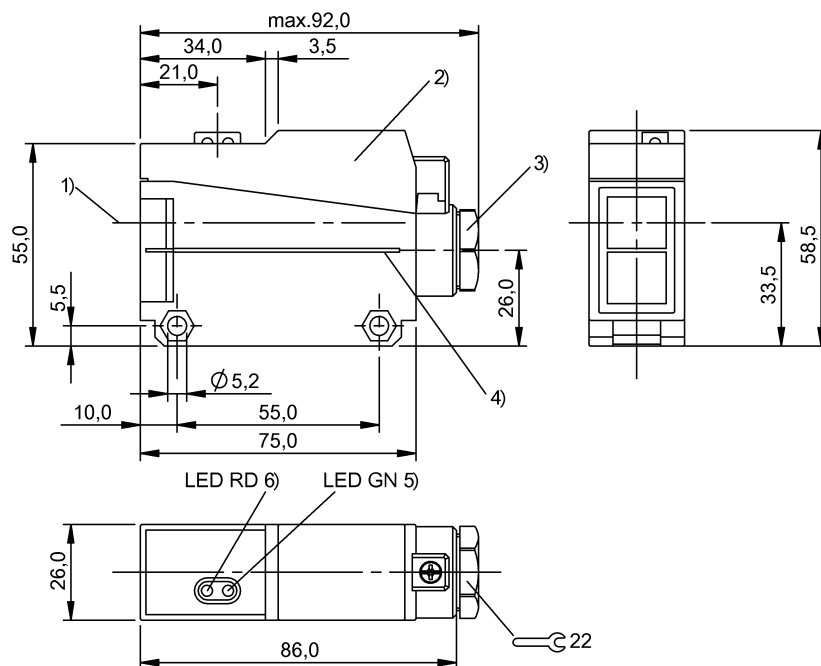




1) Оптическая ось, 2) Съемная крышка, 3) Кабельный ввод PG11, 4) Паз для визирования, 5) Стабильность, 6) Функция выхода



Basic features

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Принцип действия	Оптоэлектронный датчик
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE
Серия	45K
Форма	квадр. Разъем прямой

Display/Operation

Возможность регулировки	Включение при освещении / затемнении Дальность срабатывания (Sn)
Задатчик	Потенциометр 270° Сдвижной выключатель
Индикация	Функция выхода – СД красный Стабильность – СД зеленый

Electrical connection

Диаметр кабеля D	8...10 mm
Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
Количество проводников	4
Разъем	Винтовые клеммы

Electrical data

Задержка включения T _{on} , макс.	1 мс
Задержка выключения t _{off} , макс.	1 мс
Класс защиты	II
Падение напряжения U _d , макс., при I _e	2 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	100 mA
Ток холостого хода I _o , макс. при U _e	30 mA
Частота переключения	500 Гц

Оптоэлектронные датчики
BOS 45K-5-C90
Код заказа: BOS00MZ

BALLUFF

Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 g _n , 11 мс, 3х6
EN 60068-2-6, вибрация	10...55 Гц, амплитуда 1,5 мм, 3х2 ч
Степень защиты	IP66
Температура окружающей среды	-25...55 °C

Interface

Переключающий выход	NPN замыкающий/ размыкающий контакт (NO/NC) PNP замыкающий/ размыкающий контакт (NO/NC)
Резьбовое соединение кабеля, размер резьбы	PG11

Material

Активная поверхность, материал	PMMA
Материал корпуса	PBT

Remarks

Комплектующие заказываются отдельно.
Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.
Базовый объект (измерительная пластина): серый лист, 200 x 200, 90 % отражение, осевое приближение.
После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

Mechanical data

Крепление	Винт M5
Размеры	26 x 58.5 x 92 mm

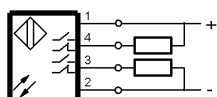
Optical features

Вид излучения	Инфракрасный
Длина волны	880 nm
Посторонний свет, макс.	3000 Lux
Принцип действия, оптич.	Оптический щуп, энергетический
Функция переключения, оптич.	срабатывание на освещение / на затемнение
Характеристика струи	расхождение

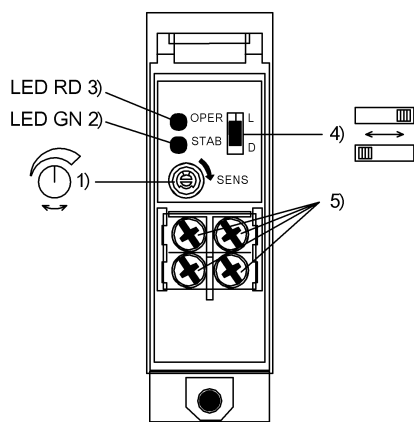
Range/Distance

Дальность действия	10...900 мм
Условное расстояние переключения	900 mm Adjustable sn

Wiring Diagrams (Schematic)



Help Views



- 1) Чувствительность
- 2) Стабильность
- 3) Функция выхода
- 4) Включение при освещении / затемнении
- 5) Винтовые клеммы

Opto Symbols

