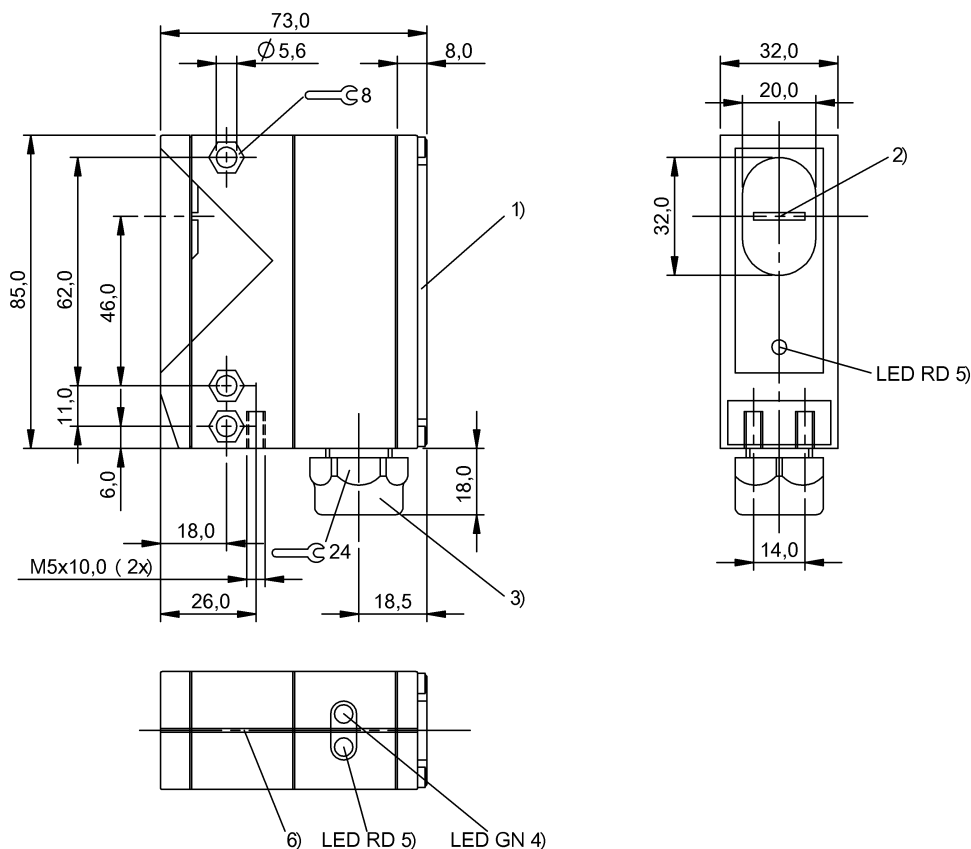




1) Съемная крышка, 2) Оптическая ось, 3) Кабельный ввод PG11, 4) Стабильность, 5) Функция выхода, 6) Паз для визирования



Basic features

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Принцип действия	Оптоэлектронный датчик
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE
Серия	65K
Форма	квадр. Разъем 90°

Electrical connection

Диаметр кабеля D	8...10 mm
Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
Количество проводников	6
Разъем	Винтовые клеммы

Display/Operation

Возможность регулировки	Функция времени Время задержки
Задатчик	Поворотный выключатель 10-позиц. Потенциометр 270° (3x) Сдвижной выключатель
Индикация	Функция выхода – СД красный Стабильность – СД зеленый

Оптоэлектронные датчики
BOS 65K-5-C200T-1
Код заказа: BOS00N6

BALLUFF

Electrical data

Задержка включения Ton, макс.	1 мс
Задержка выключения toff, макс.	1 мс
Категория применения	=-13
Класс защиты	II
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	8 %
Падение напряжения Ud, макс., при Ie	1.5 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
Ток холостого хода Io, макс. при Ue	40 mA
Функция входа	Тест (эмиттер ВЫКЛ)
Частота переключения	500 Гц

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	IP67
Температура окружающей среды	-25...55 °C

Interface

Дополнительный выход	Выход ошибок P-N-P
Переключающий выход	NPN замыкающий/ размыкающий контакт (NO/NC) PNP замыкающий/ размыкающий контакт (NO/NC)
Резьбовое соединение кабеля, размер резьбы	PG11
Функция времени	Задержка выключения Задержка включения и выключения Задержка включения Отдельный импульс
Функция времени, длительность	T1 = 0,02...2 с, T2 = 0,2...12 с
Функция переключения, дополнительный выход	Замыкающий контакт (NO)

Remarks

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

Material

Активная поверхность, материал	PMMA
Материал корпуса	PC

Mechanical data

Крепление	Винт M5
Размеры	32 x 103 x 73 mm

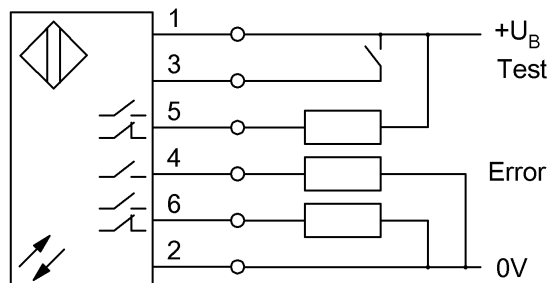
Optical features

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

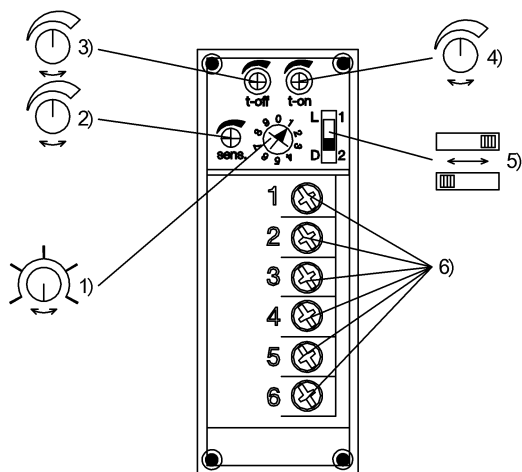
Range/Distance

Дальность действия	50...2000 мм
Условное расстояние переключения sn	2 m Adjustable

Wiring Diagrams (Schematic)



Help Views



- 1) Светл./темн., функция времени
- 2) Чувствительность
- 3) Задержка выключения
- 4) Задержка включения
- 5) Врем. диапазон T1/T2
- 6) Винтовые клеммы

Opto Symbols

