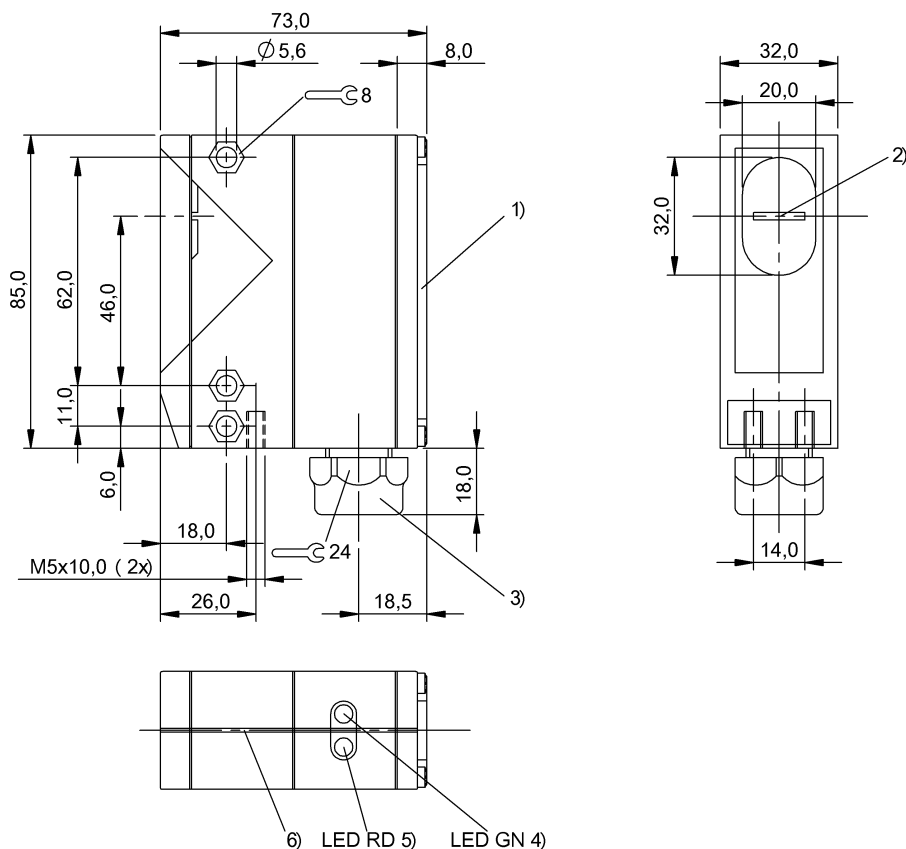




1) Съемная крышка, 2) Оптическая ось, 3) Кабельный ввод PG11, 4) Стабильность, 5) Функция выхода, 6) Паз для визирования



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

Оптоэлектронные датчики
BOS 65K-5-M110T-1
Код заказа: BOS00N8

BALLUFF

Electrical data

Задержка включения Ton, макс.	1 мс
Задержка выключения toff, макс.	1 мс
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	70 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

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.
Комплектующие заказываются отдельно.

Material

Активная поверхность, материал	PMMA
Материал корпуса	PC

Mechanical data

Крепление	Винт M5
Размеры	32 x 103 x 73 mm

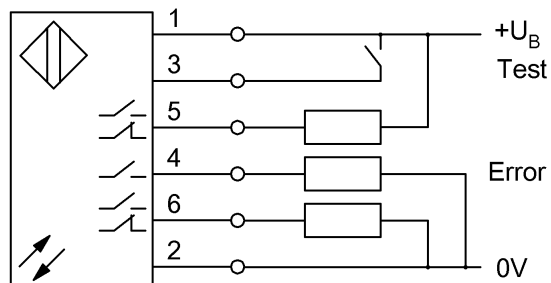
Optical features

Вид излучения	Инфракрасный
Длина волны	880 nm
Оптическая особенность	Подавление заднего фона
Посторонний свет, макс.	3000 Lux
Принцип действия, оптич.	Оптический щуп, триангуляция
Функция переключения, оптич.	срабатывание на освещение / на затемнение

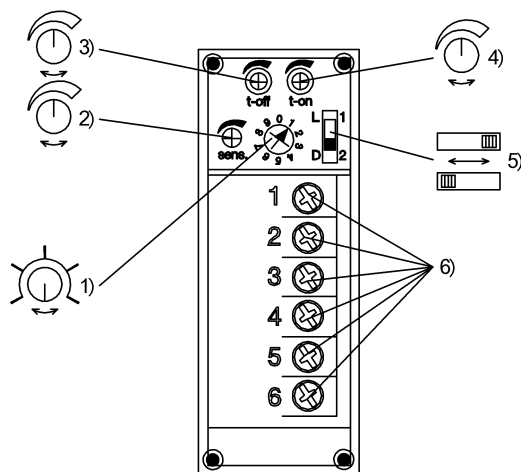
Range/Distance

Дальность действия	200...1100 мм
Условное расстояние переключения sn	1.1 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

