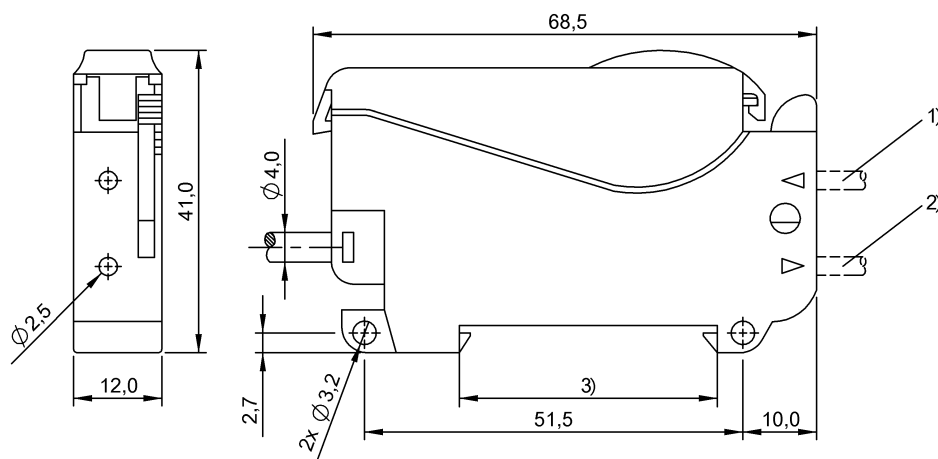




1) Приемник, 2) Передатчик, 3) для шины DIN 35 мм



Basic features

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Принцип действия	Световодный прибор
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE
Серия	74K
Форма	квадр. Разъем прямой

Display/Operation

Возможность регулировки	Включение при освещении / затемнении Гистерезис Коммутирующий выход PNP/NPN Время задержки Чувствительность (Sn) Функция времени
Задатчик	Поворотный выключатель 16-позиц. потенциометр, 12-шаговой Потенциометр 270° (2x)
Индикация	Функция выхода – СД красный СД желтый: прием света Стабильность – СД зеленый

Electrical connection

Диаметр кабеля D	4.00 mm
Длина кабеля L	2 m
Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
Количество проводников	5
Разъем	Кабель, 2.00 m, PUR
Разъем, волоконная оптика	Ø 2.2 mm
Сечение проводника	0.14 mm ²

Electrical data

Выходное сопротивление Ra	22,0 кОм
Емкость нагрузки, макс., при Ue	1 µF
Задержка включения Ton, макс.	0,06 мс
Задержка выключения toff, макс.	0,06 мс
Задержка готовности Tv, макс.	100 ms
Категория применения	=13
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	10 %
Падение напряжения Ud, макс., при Ie	2.5 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	8000 Гц

Оптоэлектронные датчики
BOS 74K-UU-1FS-BO-Z-02
Код заказа: BOS003P

BALLUFF

Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 g _n , 11 мс, 3х6
EN 60068-2-6, вибрация	55 Гц, амплитуда 1 мм, 3х30 мин
Степень защиты	IP66
Температура окружающей среды	-10...60 °C

Interface

Дополнительный выход	Выход ошибок PNP/NPN
Переключающий выход	PNP/NPN замыкающий/ размыкающий контакт (NO/NC)
Функция времени	Задержка выключения Задержка включения и выключения Задержка включения Отдельный импульс
Функция времени, длительность	40...1000 мс
Функция переключения, дополнительный выход	Замыкающий контакт/ размыкающий контакт (NO/NC)

Material

Материал корпуса	PBT
Материал оболочки	PUR

Remarks

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.
Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.
Комплектующие заказываются отдельно.

Mechanical data

Крепление	DIN-рейка 35 мм Винт M3
Размеры	12 x 41 x 68,5 мм

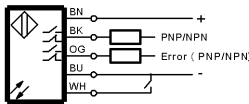
Optical features

Вид излучения	СД красного света
Длина волны	660 nm
Посторонний свет, макс.	5000 Lux
Принцип действия, оптич.	в зависимости от волоконной оптики
Функция переключения, оптич.	срабатывание на освещение / на затемнение

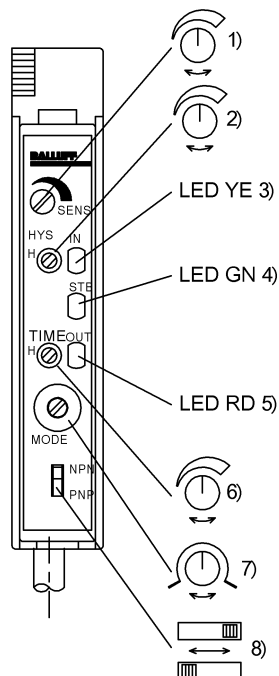
Range/Distance

Гистерезис H, макс. (% от Sr)	10.0 %
Дальность действия	в зависимости от волоконной оптики

Wiring Diagrams (Schematic)



Help Views



- 1) Чувствительность
- 2) Гистерезис
- 3) Прием света
- 4) Стабильность
- 5) Функция выхода
- 6) Время задержки
- 7) Светл./темн., функция времени
- 8) PNP/NPN

Opto Symbols

