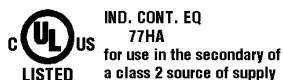


1) Панель индикации и управления, 2) Оптическая ось, передатчик, 3) Оптическая ось, приемник, 4) Поворачивается на 270°



Display/Operation

Возможность регулировки	Заводская настройка (сброс) Функция времени ВКЛ/ВЫКЛ Степень цветового допуска Цветовой канал (выход) Цвет (точка переключения) Режим запоминания "Цвет/скан. цветов" Режим работы "Норма/ЕТ"
Задатчик	Кнопка (2x)
Индикация	Функция выхода – СД желтый (3 шт.) Готовность – СД зеленый Ступень допуска: СД красный (3 шт.)

Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Защита от переполюсовки	да
Разъем	Штекерный разъем, штекер M12x1, 8-контактный

Electrical data

Задержка включения T_{on}, макс.	1,0
Задержка выключения t_{off}, макс.	1,0 мс
Задержка готовности T_v, макс.	300 мс
Категория применения	=-13
Класс защиты	II
Остаточная волнистость, макс. (% от U_e)	10 %
Падение напряжения U_d, макс., при I_e	2,4 V
Рабочее напряжение U_b	12...28 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	40 mA
Функция входа	Запоминание цвета (точка переключения) Блокировка кнопок ВКЛ/ВЫКЛ Эмиттер ВКЛ/ВЫКЛ
Частота переключения	500 Гц

Оптоэлектронные датчики
BFS 26K-PS-L02-S115-C
Код заказа: BFS0002

BALLUFF

Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 гп, 11 мс, 3х6
EN 60068-2-6, вибрация	55 Гц, амплитуда 1 мм, 3х30 мин
Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	-10...55 °С

Functional safety

MTTF (40°C)	7 а
-------------	-----

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Принцип действия	Датчик цвета
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE cULus E- WEEE
Серия	26K
Форма	квадр. Разъем поворотный

Material

Активная поверхность, материал	PMMA
Материал корпуса	ABS

Remarks

Не нажимайте кнопку острыми инструментами.
Комплектующие заказываются отдельно.
Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.
Со штекерным разъемом, напр. BKS-S 138-... общая длина = длина выключателя +17,5 мм.
Базовый объект (измерительная пластина): серый лист, 100 x 100,

18 % отражение, осевое приближение.
После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

Указанное значение MTTF / B10d не гарантирует каких-либо свойств и/или срока службы; речь идет только об экспериментальных данных, не имеющих обязательного характера. Эти данные не продлевают срок давности по гарантийным претензиям и не влияют на него каким-либо иным образом.

Mechanical data

Крепление	Винт М4
Размеры	17 x 50 x 50 мм

Optical data

Вид излучения	Белый свет
Допуск цветового разрешения	регулируется, 5 ступеней
Посторонний свет, макс.	5000 Lux
Принцип действия, оптич.	Оптический щуп, фикс. фокус
Размер светового пятна	2 x 2 мм при 22 мм
Характеристика струи	сфокусированный

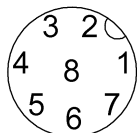
Output/Interface

Дополнительный выход	Выход квитирования P-N-P
Переключающий выход	3 PNP замыкающий контакт (NO)
Функция времени	Задержка выключения
Функция времени, длительность	50 мс
Функция переключения, дополнительный выход	Замыкающий контакт (NO)

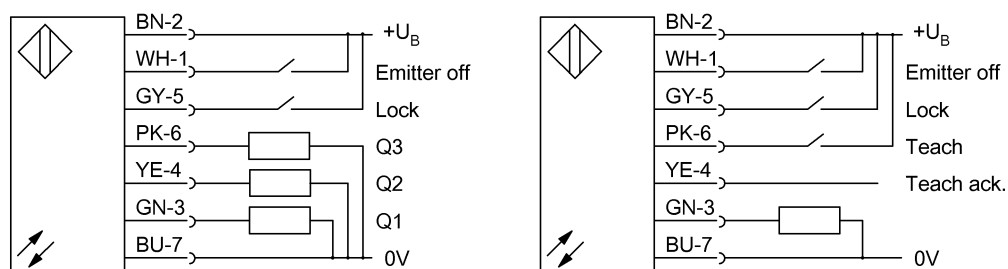
Range/Distance

Дальность действия	15...30 мм
Допуск дальности контактирования	±5 мм при 22 мм, ступень допуска 3

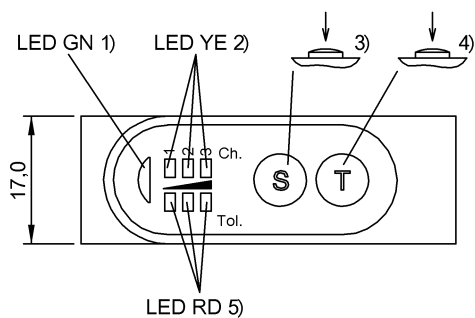
Connector Drawings



Wiring Diagrams



Help Views



- 1) Готовность
- 2) Функция выхода
- 3) Запоминание / подтверждение выбора
- 4) Выбор функции/модуля
- 5) Индикация степени допуска

Opto Symbols

