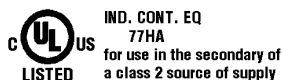


1) Панель индикации и управления, 2) Оптическая ось, передатчик, 3) Оптическая ось, приемник, 4) Поворачивается на 270°



## Display/Operation

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

## Electrical connection

<b>Защита от короткого замыкания</b>	да
<b>Защита от переполюсовки</b>	да
<b>Разъем</b>	Штекерный разъем, M12x1-Штекер, 8-конт.

## Electrical data

<b>Задержка включения <math>T_{on}</math>, макс.</b>	1,0
<b>Задержка выключения <math>t_{off}</math>, макс.</b>	1,0 мс
<b>Задержка готовности <math>T_v</math>, макс.</b>	300 мс
<b>Категория применения</b>	=-13
<b>Класс защиты</b>	II
<b>Остаточная волнистость, макс. (% от <math>U_e</math>)</b>	10 %
<b>Падение напряжения <math>U_d</math>, макс., при <math>I_e</math></b>	2,4 V
<b>Рабочее напряжение <math>U_b</math></b>	12...28 VDC
<b>Расчетное напряжение изоляции <math>U_i</math></b>	75 V DC
<b>Расчетное рабочее напряжение <math>U_e</math></b>	24 V
<b>Расчетный рабочий ток <math>I_e</math></b>	100 mA
<b>Ток холостого хода <math>I_0</math>, макс. при <math>U_e</math></b>	40 mA
<b>Функция входа</b>	Эмиттер ВКЛ/ВЫКЛ Блокировка кнопок ВКЛ/ВЫКЛ Запоминание цвета (точка переключения)
<b>Частота переключения</b>	500 Гц

Оптоэлектронные датчики  
**BFS 26K-PS-L03-S115-C**  
Код заказа: BFS0003

**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 °C

### 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 M4
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	1 x 5 мм при 22 мм
Характеристика струи	сфокусированный

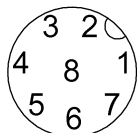
### Output/Interface

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)

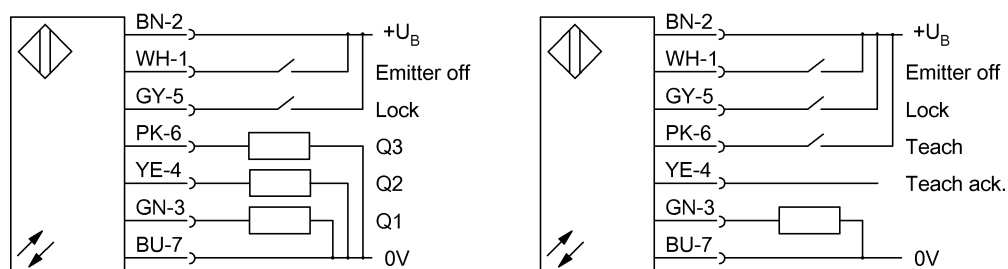
### Range/Distance

Дальность действия	18...22 мм
Допуск дальности контактирования	±2 мм при 22 мм, ступень допуска 3

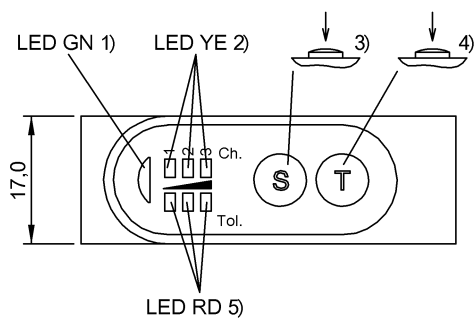
## Connector Drawings



**Wiring Diagrams**



**Help Views**



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

**Opto Symbols**

