

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



## Display/Operation

### Возможность регулировки

Режим работы "Норма/ЕТ"  
 Режим запоминания "Цвет/  
 скан. цветов"  
 Цвет (точка коммутации)  
 Цветовой канал (выход)  
 Степень цветового допуска  
 Функция времени ВКЛ/ВЫКЛ  
 Заводская настройка (сброс)

### Задатчик

Кнопка (2 шт.)

### Индикация

Выходная функция - СИД ЖЛТ  
 (3 шт.)  
 Готовность - СИД ЗЕЛ  
 Ступень допуска - СИД КР (3  
 шт.)

## Electrical connection

### Защита от короткого замыкания

да

### Разъем

M12x1-Прочие, 8--конт., А-с  
 кодированием

## Electrical data

Задержка включения $T_{on}$ , макс.	1,0
Задержка выключения $t_{off}$ , макс.	1,0 мс
Задержка готовности $T_v$ , макс.	300 мс

Защита от переплюсовки	да
Категория применения	DC-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
Частота переключения	500 Hz

## Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP67
Температура окружающей среды	-10...55 °C

## Functional safety

MTTF (40°C)	7 a
-------------	-----

## General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
------------------	---------------

Оптоэлектронные датчики  
**BFS 26K-PS-L01-S115**  
 Код заказа: BFS0001

Разрешение на эксплуатацию/ конформность	CE cULus
Серия	26K
Форма	квадр. Разъем поворотный

Функция входа	Эмиттер ВКЛ/ВЫКЛ Блокировка кнопок ВКЛ/ВЫКЛ Запоминание цвета (точка коммутации)
Функция переключения, дополнительный выход	Замыкающий контакт (NO)

### Material

Активная поверхность, материал	PMMA
Материал корпуса	ABS

### Range/Distance

Дальность действия	12...32 mm
Диапазон измерения	12...32 mm
Допуск дальности контактирования	±6 mm при 22 mm, ступень допуска 3

### Mechanical data

Крепление	Винт M4
Размеры	17 x 50 x 50 mm

### Remarks

Не нажимайте кнопку острыми инструментами.  
 Принадлежности заказываются отдельно.  
 Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.  
 Со штекерным соединителем, 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.

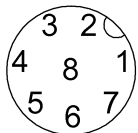
### Optical data

Вид излучения	Белый свет
Допуск цветового разрешения	регулируется, 5 ступеней
Посторонний свет, макс.	5000 Lux
Размер светового пятна	Ø 4 mm при 22 mm
Характеристика струи	сфокусированный

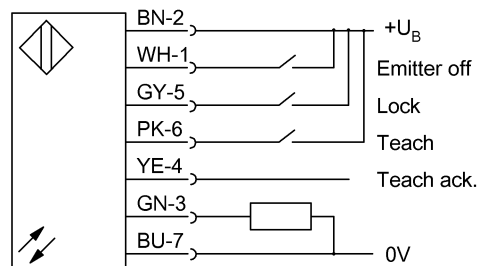
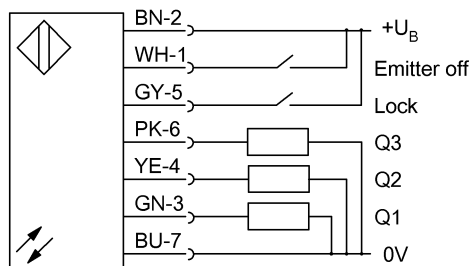
### Output/Interface

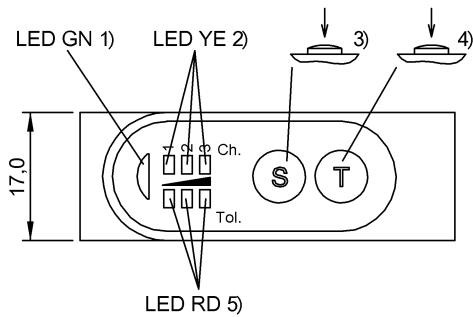
Дополнительный выход	Выход квитирования PNP
Переключающий выход	3x PNP Замыкающий контакт (NO)
Функция времени	Задержка выключения
Функция времени, длительность	50 мс

### Connector view



### Wiring Diagram





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

### Symbols for Optoelectronic Sensors

