

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 коммутации) Режим запоминания "Цвет/ скан. цветов" Режим работы "Норма/ЕТ"
Задатчик	Кнопка (2 шт.)
Индикация	Выходная функция - СИД ЖЛТ (3 шт.) Готовность - СИД ЗЕЛ Степень 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-L02-S115-C
 Код заказа: BFS0002

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

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

Material

Активная поверхность, материал	PMMA
Материал корпуса	ABS

Range/Distance

Дальность действия	15...30 mm
Диапазон измерения	15...30 mm
Допуск дальности контактирования	±5 мм при 22 мм, 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	2 x 2 mm при 22 mm
Характеристика струи	сфокусированный

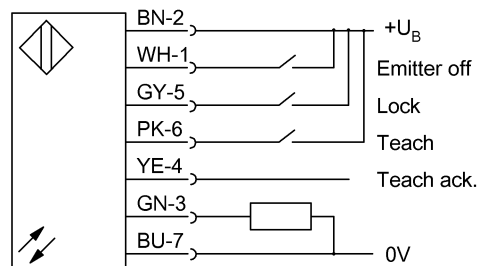
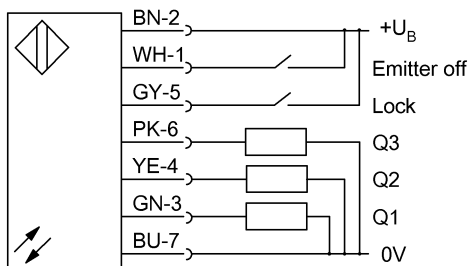
Output/Interface

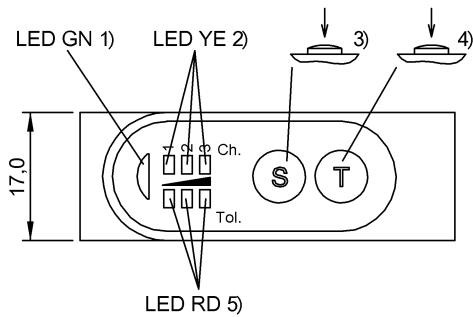
Дополнительный выход	Выход квитирования PNP
Переключающий выход	3x PNP Замыкающий контакт (NO)
Функция времени	Задержка выключения
Функция времени, длительность	50 мс

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

