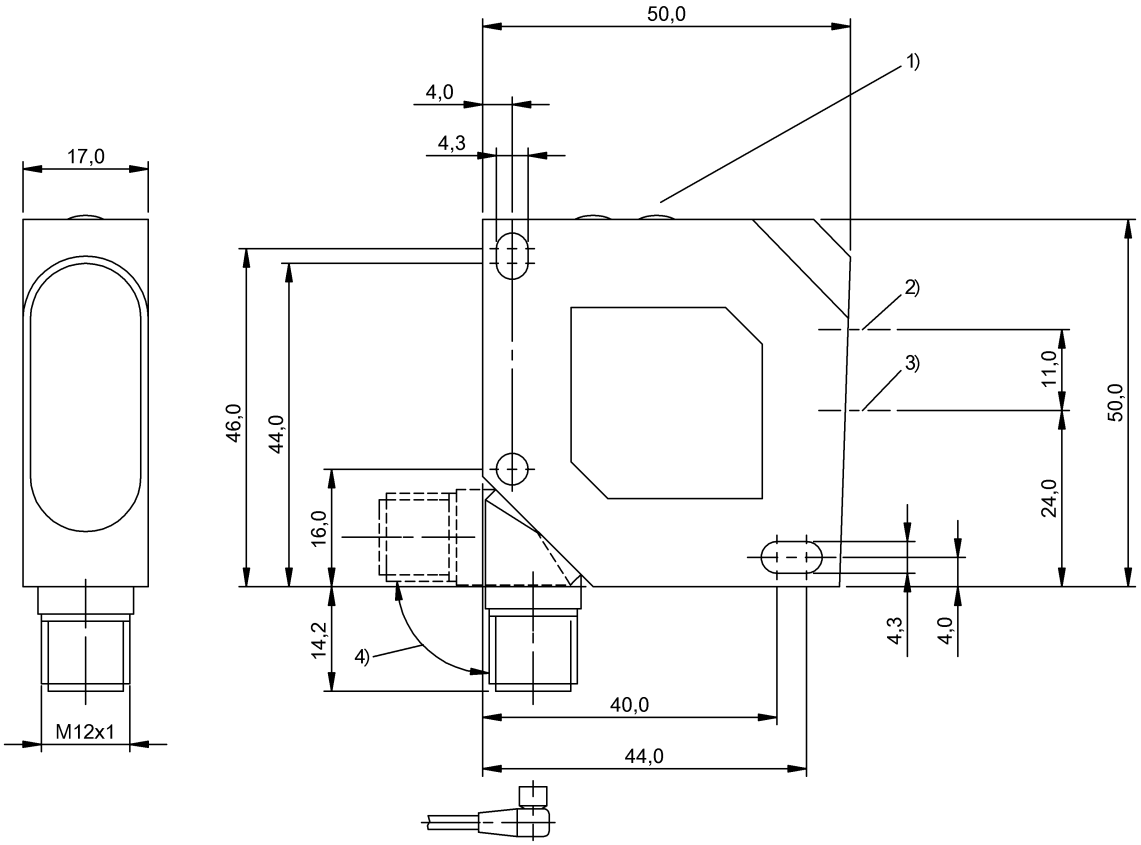
Оптоэлектронные датчики

BFS 26K-PS-L03-S115-C

Код заказа: BFS0003



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

LISTED IND. CONT. EQ. 77HA
for use in the secondary of a class 2 source of supply

Display/Operation

Возможность регулировки	Режим работы "Норма/ET" 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., A-с кодированием

Electrical data

Задержка включения Ton, макс.	1,0
Задержка выключения toff, макс.	1,0 мс
Задержка готовности Tv, макс.	300 ms
Защита от переполюсовки	да
Категория применения	DC-13
Класс защиты	II
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	10 %
Падение напряжения Ud, макс., при Ie	2.4 V
Рабочее напряжение Ub	12…28 VDC
Расчетное напряжение изоляции Ui	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Расчетный рабочий ток Ie	100 mA
Ток холостого хода Io, макс. при Ue	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-L03-S115-C
Код заказа: BFS0003

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

Material

Активная поверхность, материал	PMMA
Материал корпуса	ABS

Mechanical data

Крепление	Винт M4
Размеры	17 x 50 x 50 mm

Optical data

Вид излучения	Белый свет
Допуск цветового разрешения	регулируется, 5 ступеней
Посторонний свет, макс.	5000 Lux
Размер светового пятна	1 x 5 mm при 22 мм
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
Функция входа	Эмиттер ВКЛ/ВЫКЛ Блокировка кнопок ВКЛ/ВЫКЛ Запоминание цвета (точка коммутации)
Функция переключения, дополнительный выход	Замыкающий контакт (NO)

Range/Distance

Дальность действия	18…22 mm
Диапазон измерения	18…22 mm
Допуск дальности контактирования	±2 мм при 22 мм, ступень допуска 3

Remarks

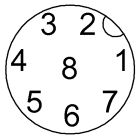
Не нажимайте кнопку острыми инструментами.
Принадлежности заказываются отдельно.
Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.
Со штекерным соединителем, напр. BKS-S 138-… общая длина = длина выключателя +17,5 мм.
Базовый объект (измерительная пластина): серый лист, 100 x 100,

18% отражение, осевое приближение.
После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

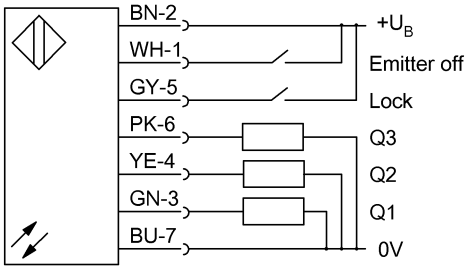
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

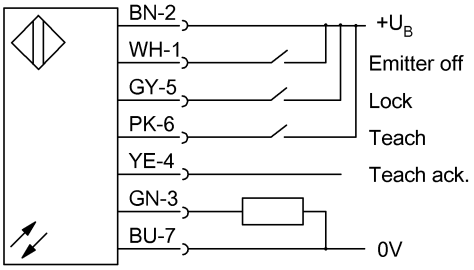
Указанное значение MTTF / B10d не гарантирует каких-либо свойств и/или срока службы; речь идет только об экспериментальных данных, не имеющих обязательного характера. Эти данные не продлевают срок давности по гарантийным претензиям и не влияют на него каким-либо иным образом.

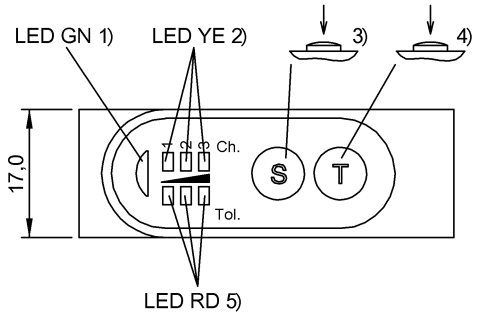
Connector view

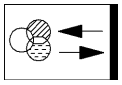


Wiring Diagram







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

Symbols for Optoelectronic Sensors