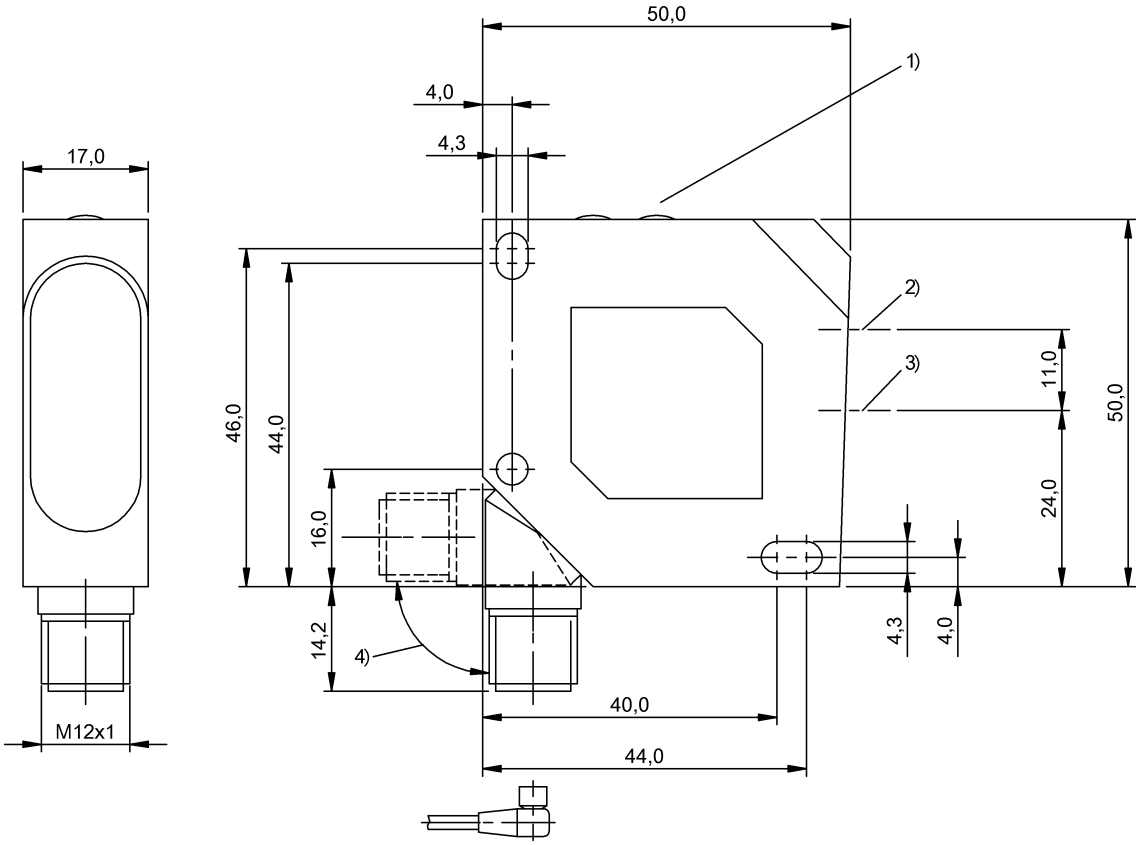
Оптоэлектронные датчики

BFS 26K-GI-L04-S92

Код заказа: BFS000F



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

Display/Operation

Возможность регулировки	Запоминание цветов (макс. 5) Запоминание цветового диапазона (макс. 5) Режим работы / настройки Степень цветового допуска Функция времени ВКЛ/ВЫКЛ Заводская настройка (сброс) Ступень допуска интенсивности Замыкающий контакт/ размыкающий контакт
Задатчик	Кнопка (2 шт.)
Индикация	Функция выхода – СД ЖЕЛ СИД ЗЕЛ: рабочее напряжение Запоминание C+/S+ – СД ЖЕЛ, мигает (2 шт.) Запоминание C/S – СД ЖЕЛ, мигает Режим настройки активен – СД ЖЕЛ, мигает Специальная функция – СД КР мигает (3 шт.) Специальные функции – СД ЗЕЛ мигает Ступень допуска C - СИД ЗЕЛ (3 шт.) Ступень допуска I - СИД КР (3 шт.)

Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Разъем	M12x1-Прочие

Electrical data

Ёмкость нагрузки, макс., при Ue	0.1 µF
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	18…30 VDC
Расчетное напряжение изоляции Ui	50 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 (SIO-Mode)

Оптоэлектронные датчики
BFS 26K-GI-L04-S92
Код заказа: BFS000F

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
Разрешение на эксплуатацию/ конформность	CE
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
Длина волны	400…700 нм
Допуск цветового разрешения	регулируется, 4 ступеней
Посторонний свет, макс.	5000 Lux
Размер светового пятна	Ø 4 mm при 22 мм
Характеристика струи	сфокусированный

Output/Interface

Интерфейс	IO-Link
Переключающий выход	PNP/NPN Замыкающий контакт/размыкающий контакт (NO/NC) (противофазн.)
Функция времени	Задержка выключения
Функция времени, длительность	50 мс
Функция входа	Запоминание цвета (точка коммутации) Триггер

Range/Distance

Дальность действия	12…32 mm
Диапазон измерения	12…32 mm
Допуск дальности контактирования	±6 мм при 22 мм, допуск C3 и I2

Remarks

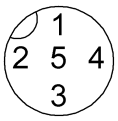
Принадлежности заказываются отдельно.
Не нажимайте кнопку острыми инструментами.
После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.
Базовый объект (измерительная пластина): серый лист, 100 x 100,

18% отражение, осевое приближение.
Через модуль IO-Link можно настраивать и считывать все функции датчика (режим COм). Цвета / цветовые области можно по-отдельности анализировать через IO-Link.
Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.

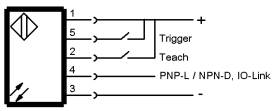
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

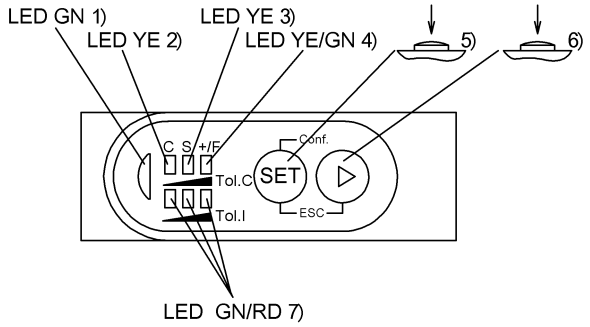
Указанное значение MTTF / B10d не гарантирует каких-либо свойств и/или срока службы; речь идет только об экспериментальных данных, не имеющих обязательного характера. Эти данные не продлевают срок давности по гарантийным претензиям и не влияют на него каким-либо иным образом.

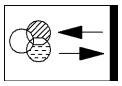
Connector view



Wiring Diagram





1) Напряжение питания 2) Функция выхода/ запоминание C 3) Запоминание S (цветовой диапазон) 4) Запоминание C+/S+ /особ. функ. 5) Настройка, запоминание 6) Переключение 7) Степень допуска / особая функция

Symbols for Optoelectronic Sensors