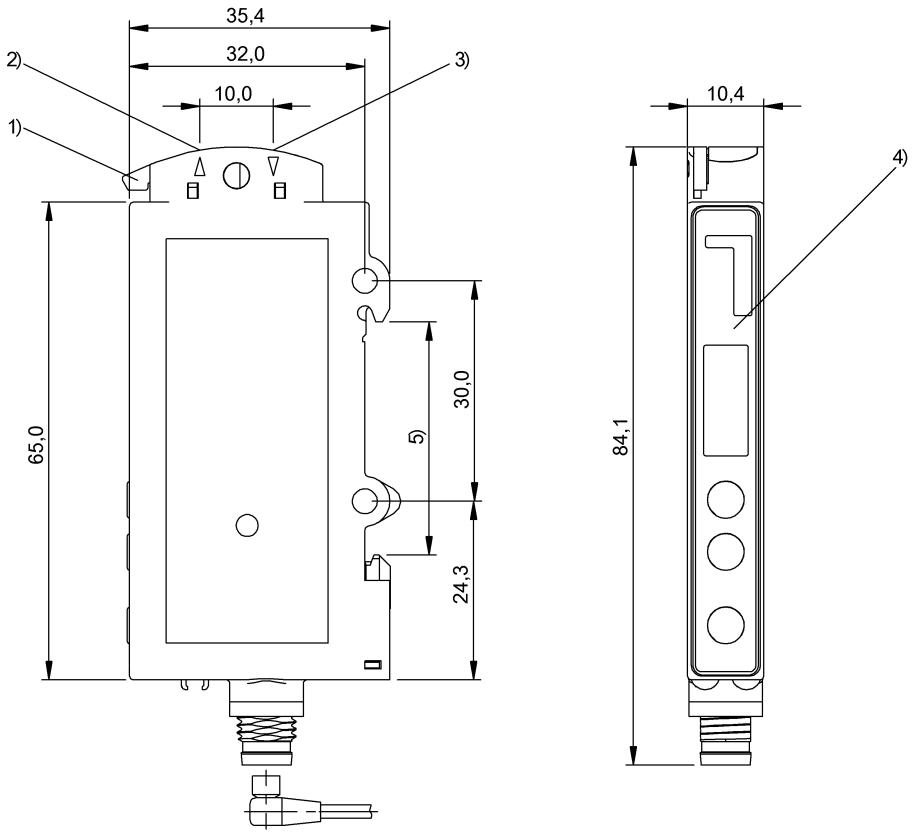
Оптоэлектронные датчики

BFB 75K-002-P-S75

Код заказа: BFB0006



1) Зажим волокон 2) Приемник 3) Передатчик 4) Панель индикации и управления 5) Для шины DIN 35 мм

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

Display/Operation

Возможность регулировки	Направление считывания ЖКД Функция времени Заводская настройка (сброс) Режим: норма/точно/быстро/широко Длительность отдельного испульса Дальность срабатывания (Sn), 2 значения Дисплей ВКЛ/ВЫКЛ Время задержки Блокировка кнопок ВКЛ/ВЫКЛ Включение при освещении / затемнении Чувствительность (Sn)
Задатчик	Кнопка (3 шт.)
Индикация	Функция выхода – СД ЖЕЛ СИД ЗЕЛ: рабочее напряжение Режим настройки активен - СИД КР Функция выбрана - СИД КР Функция переключения размыкающего контакта – СД КР Точка коммутациия - ЖКД Сила сигнала - ЖКД Специальный режим активен – СД КР Блокировка кнопок активна - СИД КР Функция времени активна - СИД КР

Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Разъем	M8x1-Прочие, 4--конт.
Разъем, волоконная оптика	Ø 2,2 мм

Electrical data

Гистерезис H, макс. (% от Sr)	10.0 %
Задержка включения Ton, макс.	0,06/0,5/8 мс
Задержка выключения toff, макс.	0,06/0,5/8 мс
Защита от переполюсовки	да
Класс защиты	II
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	10 %
Падение напряжения Ud, макс., при Ie	2.4 V
Рабочее напряжение Ub	10…30 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	25 mA
Частота переключения	8000 Hz /1000 Hz/125 Hz

Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP64
Температура окружающей среды	-20…60 °C

Functional safety

MTTF (40°C)	182 a

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Разрешение на эксплуатацию/ конформность	cULus CE
Серия	75K
Форма	квадр. Разъем прямой

Material

Материал корпуса	ABS

Mechanical data

Крепление	Винт M3 Шина DIN 35 мм
Размеры	10.4 x 35.4 x 84 mm

Optical data

Вид излучения	СИД Красный свет
Длина волны	660 nm
Посторонний свет, макс.	5000 Lux

Output/Interface

Переключающий выход	PNP Замыкающий контакт/ размыкающий контакт (NO/NC)
Функция времени	Задержка выключения Задержка включения Отдельный испульс
Функция времени, длительность	1/5/../2000 мс (15 ступеней)
Функция входа	Запоминание Sn Блокировка кнопок ВКЛ/ВЫКЛ

Remarks

Принадлежности заказываются отдельно.
Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.
После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.
Не нажимайте кнопку острыми инструментами.

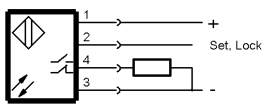
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

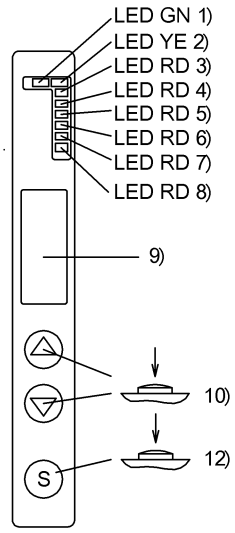
Указанное значение MTTF / B10d не гарантирует каких-либо свойств и/или срока службы; речь идет только об экспериментальных данных, не имеющих обязательного характера. Эти данные не продлевают срок давности по гарантийным претензиям и не влияют на него каким-либо иным образом.

Connector view



Wiring Diagram





1) Функция выхода 2) Напряжение питания 3) Режим настройки активен 4) Активна блокировка кнопок 5) Функция переключения - размыкатель 6) Запоминание активно 7) Функция времени активна 8) Активен особый режим 9) сила сигнала / точка коммутации 10) Выбор функции/модуля 11) Запоминание / подтверждение выбора

Symbols for Optoelectronic Sensors

