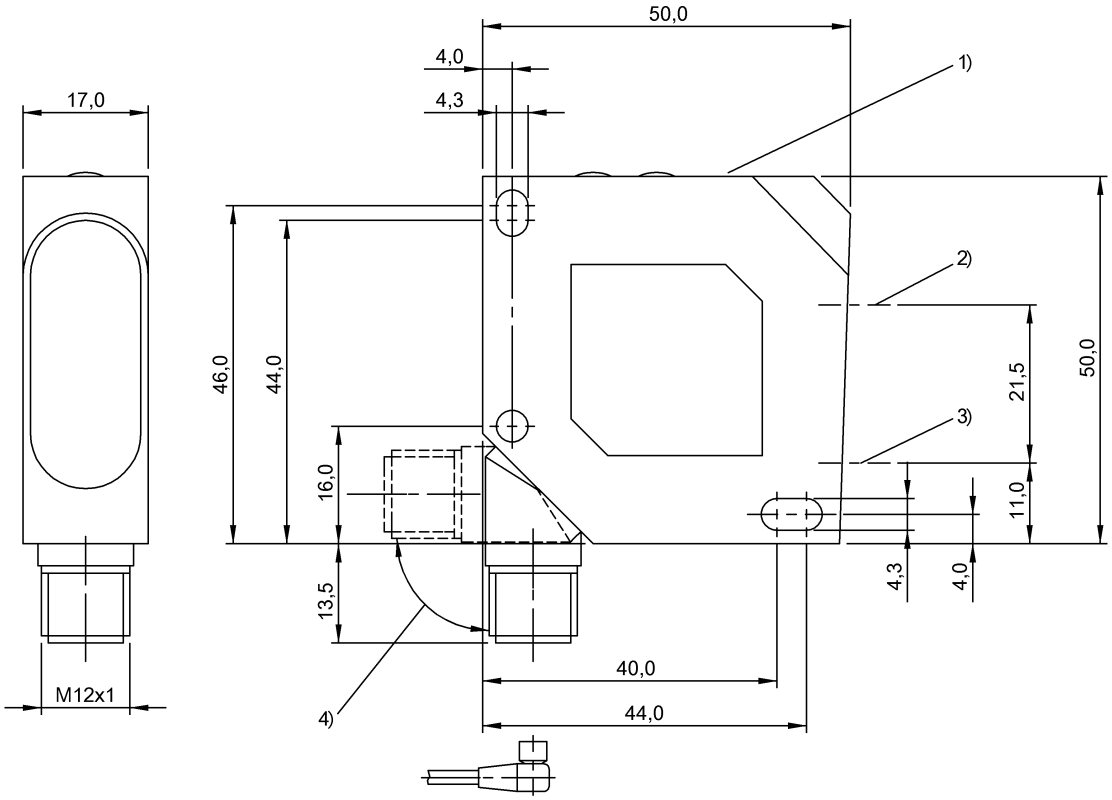
Оптоэлектронные датчики

BOD 26K-LB05-S115-C

Код заказа: BOD0006



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

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

Display/Operation

Возможность регулировки	Режим выдачи аналоговых значений Блокировка кнопок ВКЛ/ВЫКЛ Дальность срабатывания, 2 значения Рабочий диапазон Задержка выключения ДА/НЕТ Включение при освещении / затемнении Заводская настройка (сброс) Режим характеристики ВЫКЛ/ 0%/50% Выход/вход для Q1 Режим входа для Q1 Коммут. /дополнительный выход для Q2 Режим средних значений ВЫКЛ/4 мс/40 мс
Задатчик	Кнопка (2 шт.)
Индикация	Функция выхода – СД ЖЕЛ Готовность - СИД ЗЕЛ Функция входа - СИД ЗЕЛ Режим настройки – СД ЗЕЛ, мигает Функция выбрана - СИД КР Стабильность - СИД ЗЕЛ Функция времени активна - СИД ЗЕЛ Дополн. функция активна - СИД ЗЕЛ

Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Разъем	M12x1-Прочие, 8--конт., A-с кодированием

Electrical data

Выходная характеристика	линейно нарастающий / затухающий
Ёмкость нагрузки, макс., при Ue	0.1 µF
Задержка включения Ton, макс.	0,5 мс
Задержка выключения toff, макс.	0,5 мс
Задержка готовности Tv, макс.	300 ms
Защита от переполюсовки	да
Класс защиты	II
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
Сопротивление нагрузки RL, макс. (аналог. I)	500 Ом
Средний срок службы	50000 ч, 40 °C
Ток холостого хода Io, макс. при Ue	40 mA
Частота переключения	1000 Hz

BOD 26K-LB05-S115-C
Код заказа: BOD0006

Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP67
Температура окружающей среды	-10…60 °C

Functional safety

MTTF (40°C)	9 a

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2, IEC 60947-5-7
Область применения	Измерение расстояния
Разрешение на эксплуатацию/ конформность	cULus 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	Лазер Красный свет
Длина волны	650 nm
Класс лазера по IEC 60825-1	2
Посторонний свет, макс.	5000 Lux
Размер светового пятна	2 x 4.5 mm при 300 мм
Средняя мощность Po, макс.	1 mW
Характеристика струи	расхождение

Output/Interface

Аналоговый выход	аналог., ток, 4…20 мА
Переключающий выход	2x PNP Замыкающий контакт/ размыкающий контакт (NO/ NC)
Функция времени	Задержка выключения
Функция времени, длительность	50 мс
Функция входа	Триггер Эмиттер ВКЛ/ВЫКЛ

Range/Distance

Дальность действия	80…300 mm регулир.
Диапазон измерения	80…300 mm регулируется
Разрешение	0.1 % FS
Точность	±0.25 % FS
Условное расстояние переключения sn	300 mm, регулир.

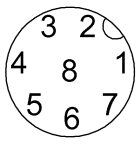
Remarks

Принадлежности заказываются отдельно.
Только для областей применения по NFPA 79 (машины с напряжением питания до 600 В). Для подключения устройства нужно использовать кабель R/C (CYJV2) с подходящими характеристиками.
Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.

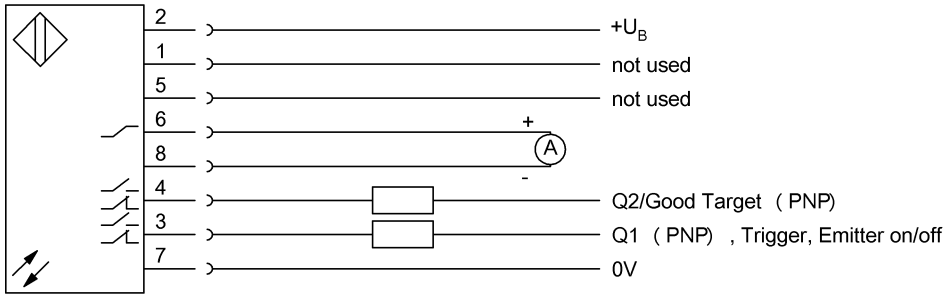
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

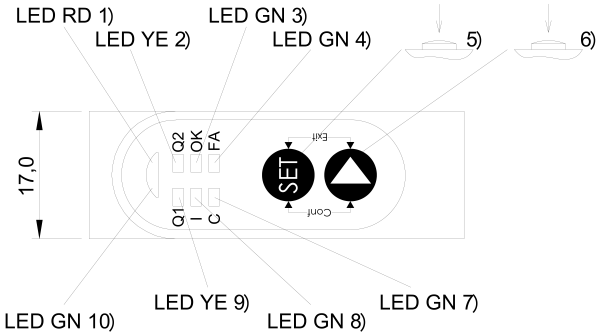
Указанное значение MTTF / B10d не гарантирует каких-либо свойств и/или срока службы; речь идет только об экспериментальных данных, не имеющих обязательного характера. Эти данные не продлевают срок давности по гарантийным претензиям и не влияют на него каким-либо иным образом.

Connector view



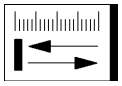
Wiring Diagram



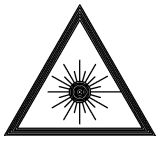


1) Функция активирована 2) Функция выхода 3) Стабильность 4) Дополн. функция активна 5) Запоминание / подтверждение выбора 6) Выбор функции/модуля 7) Ведущее устройство/ведомое устройство актив. 8) Активна функция входа 9) Функция выхода/входа 10) Готовность / режим настройки

Symbols for Optoelectronic Sensors



Warning Symbols



ЛАЗЕРНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ – НЕ СМОТРЕТЬ НА ЛУЧ!

КЛАСС ЛАЗЕРА 2 по IEC60825-1: 2003-10