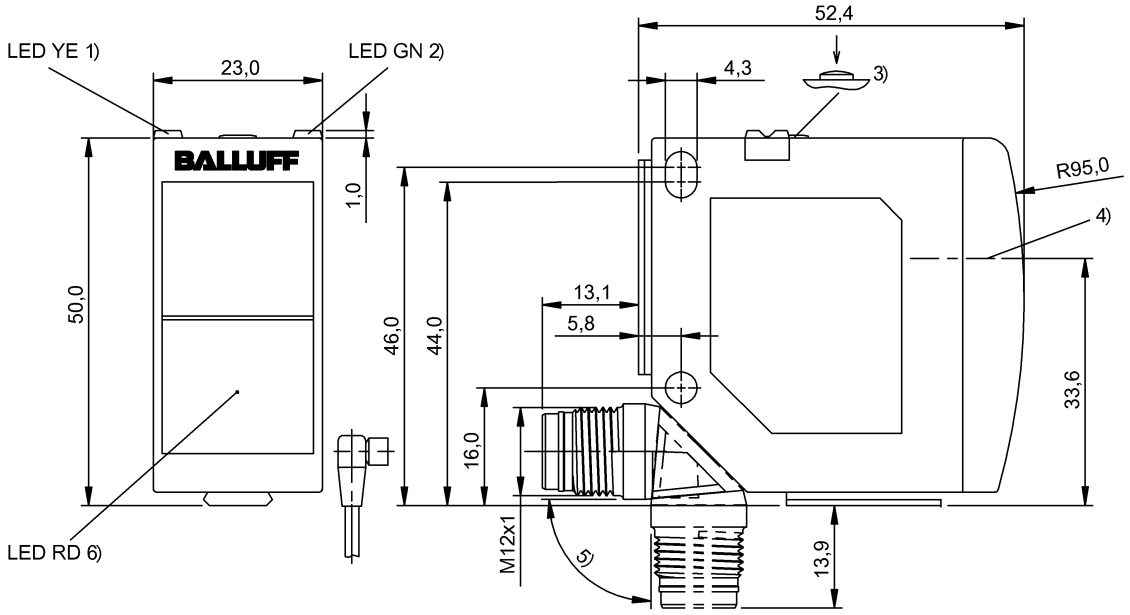
Оптоэлектронные датчики

BOS 23K-PU-RE10-S4

Код заказа: BOS016F



1) Функция выхода / сбой 2) Напряжение питания / режим настройки 3) Sn, светл./темн. 4) Оптическая ось 5) Поворачивается на 270° 6) Хор. выравн. / пограничная область

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

Display/Operation

Возможность регулировки	Включение при освещении / затемнении Дальность срабатывания (Sn)
Задатчик	Кнопка (1 шт.)
Индикация	Функция выхода – СД ЖЕЛ Выравнивание хорошее - СИД КР СИД ЗЕЛ: рабочее напряжение Запоминание - СИД ЖЛТ +ЗЕЛ, попер. Настройка NO/NC – СД ЗЕЛ, мигает Ошибка – СД ЖЕЛ, мигает Предельный диапазон – СД КР мигает

Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Разъем	M12x1-Прочие, 4--конт., A-с кодированием
С защитой от неправильного подключения	да

Electrical data

Задержка включения Ton, макс.	1 мс
Задержка выключения toff, макс.	1 мс
Задержка готовности Tv, макс.	300 ms
Защита от переполюсовки	да
Категория применения	DC-13
Класс защиты	II
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	10 %
Остаточный ток Ir, макс.	50 µA
Падение напряжения Ud, макс., при Ie	2 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	30 mA
Частота переключения	500 Hz

Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP6x
Степень защиты согласно DIN 40050	IPx9K
Температура окружающей среды	-20…60 °C

Оптоэлектронные датчики
BOS 23K-PU-RE10-S4
Код заказа: BOS016F

Functional safety

MTTF (40°C)	494 a

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Опорный передатчик	BOS 23K-XT-RS11-S4
Разрешение на эксплуатацию/ конформность	CE Ecolab cULus
Серия	23K
Форма	квадр. Разъем поворотный

Material

Активная поверхность, материал	PMMA
Материал корпуса	PC ABS

Mechanical data

Крепление	Винт M4
Макс. момент затяжки	1.5 Nm
Размеры	23 x 51 x 52.4 mm

Optical data

Вид излучения	СИД Красный свет
Посторонний свет, макс.	5000 Lux

Output/Interface

Переключающий выход	PNP Замыкающий контакт/ размыкающий контакт (NO/ NC)
Функция входа	та же функция, что у кнопки Блокировка кнопок ВКЛ/ВЫКЛ

Range/Distance

Дальность действия	0…25 m
Диапазон измерения	0…25 m
Условное расстояние переключения sn	25 m, регулир.

Remarks

Принадлежности заказываются отдельно.
Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.
Не нажимайте кнопку острыми инструментами.
После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.
Запоминание возможно также и при перемещении объекта.
Управляющий объект (измерительная пластина): серый лист, 200 x 200, отражение 90%,боковое приближение

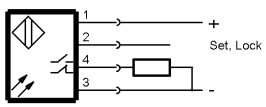
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

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



Symbols for Optoelectronic Sensors

