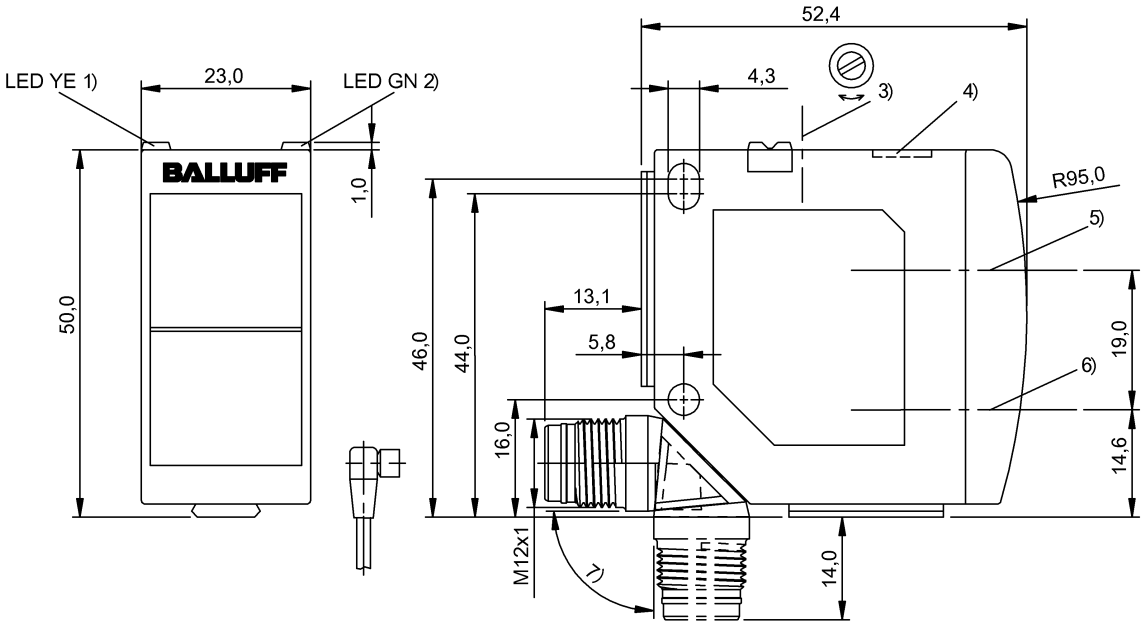
Оптоэлектронные датчики

BOS 23K-GI-RH10-S4

Код заказа: BOS017A



1) Функция выхода / сбой 2) Напряжение питания 3) Sn 4) Столб. индик. дальности срабатывания 5) Оптическая ось, приемник 6) Оптическая ось, передатчик 7) Поворачивается на 270°

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

Display/Operation

Возможность регулировки	Дальность срабатывания (Sn)
Задатчик	Регулировочный винт (1 шт.)
Индикация	Функция выхода – СД ЖЕЛ СИД ЗЕЛ: рабочее напряжение Ошибка – СД ЖЕЛ, мигает Дальность срабатывания - столбиковый индикатор

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.	0,83 мс
Задержка выключения toff, макс.	0,83 мс
Задержка готовности Tv, макс.	300 ms
Защита от переполюсовки	да
Категория применения	DC-13
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	10 %
Остаточный ток Ir, макс.	50 µA
Падение напряжения Ud, макс., при Ie	2 V
Предельная энергетическая дальность действия	1200 mm
Рабочее напряжение Ub	18…30 VDC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Расчетный рабочий ток Ie	100 mA
Скорость передачи данных	38.4 кбод
Ток холостого хода Io, макс. при Ue	30 mA
Частота переключения	600 Hz

Environmental conditions

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

Functional safety

MTTF (40°C)	466 a

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2

Оптоэлектронные датчики
BOS 23K-GI-RH10-S4
Код заказа: BOS017A

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
Длина волны	640 nm
Оптическая особенность	Подавление заднего фона
Посторонний свет, макс.	5000 Lux
Размер светового пятна	15 x 15 mm в фокусе
Светодиодная группа по IEC 62471	Свободная группа
Характеристика струи	Фокус типов. при 500 мм

Output/Interface

Интерфейс	IO-Link
Переключающий выход	PNP/NPN Замыкающий контакт/размыкающий контакт (NO/NC) (противофазн.)
Функция входа	Включение при освещении / затемнении
Цикл данных процесса, мин.	5 ms

Range/Distance

Дальность действия	1.2 m
Условное расстояние переключения sn	1.2 m, регулир.

Remarks

Принадлежности заказываются отдельно.
Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.
Базовый объект (измерительная пластина): серый лист, 200 x 200, 90% отражение, осевое приближение.
После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

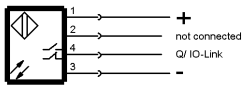
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

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



Symbols for Optoelectronic Sensors

