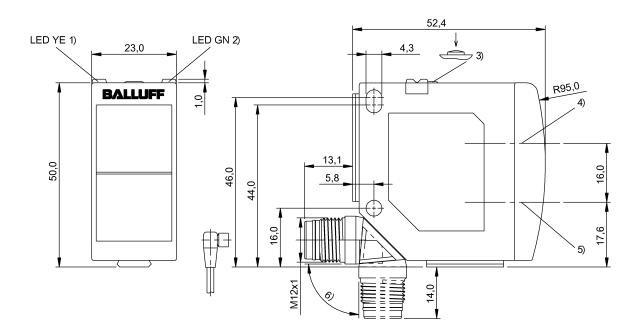
# BALLUFF



1) Функция выхода / сбой, 2) Напряжение питания, 3) Sn, светл./темн., 4) Оптическая ось, приемник, 5) Оптическая ось, передатчик, 6) Поворачивается на 270°









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



#### Display/Operation

**Возможность регулировки** Дальность срабатывания (Sn)

Включение при освещении / затемнении

Задатчик Кнопі

**Индикация** Функция выхода – СД желтый СД зеленый: рабочее

> напряжение Запоминание – СД желтый+зеленый, поперем.

желтыи+зеленыи, поперем. Ошибка – СД желтый, мигает

## **Electrical connection**

**Защита от короткого замыкания** да **Защита от переполюсовки** да

 Разъем
 Штекерный разъем, штекер

 M12x1, 4-контактный

С защитой от неправильного да

подключения

#### **Electrical data**

 Задержка включения топ, макс.
 0,83 мс

 Задержка выключения toff, макс.
 0,83 мс

 Задержка готовности Тv, макс.
 300 ms

 Категория применения
 =-13

 Класс защиты
 II

 Остаточная волнистость, макс. (%
 10 %

 от Ue)

Остаточный ток Ir, макс. 50  $\mu$ A Падение напряжения Ud, макс., при 2  $\vee$  .

le

 Рабочее напряжение Ub
 10...30 VDC

 Расчетное напряжение изоляции Ui
 75 V DC

 Расчетное рабочее напряжение Ue=
 24 V

 Расчетный рабочий ток le
 100 mA

 Ток холостого хода lo, макс. при Ue
 30 mA

 Частота переключения
 600 Гц

# Оптоэлектронные датчики BOS 23K-PA-RR10-S4 Код заказа: BOS01FN

# **BALLUFF**

### **Environmental conditions**

 EN 60068-2-27, ударная нагрузка
 Полусинус, 30 gn, 11 мс, 3х6

 EN 60068-2-6, вибрация
 10...55 Гц, амплитуда 0,5 мм, 3х30 мин

 Степень защиты
 IP6x

 Степень защиты согласно DIN
 IPx9K

412 a

Ecolab

cULus

CF

IEC 60947-5-2

Оптоэлектронный датчик

температура окружающей среды -20...60 °C

температура окружающей среды

Functional safety

MTTF (40°C)

General data

Базовый стандарт Принцип действия

Разрешение на эксплуатацию/ конформность

 WEEE

 Серия
 23K

 Форма
 квало

Форма квадр. Разъем поворотный

Material

**Активная поверхность, материал Материал корпуса** 

PC ABS

РММА

Mechanical data

 Крепление
 Винт M4

 Макс. момент затяжки
 1.5 Nm

**Размеры** 23 x 51 x 52,4 мм

Optical data

Вид излучения СД красного света

 Длина волны
 640 nm

 Поляризационный фильтр
 да

 Посторонний свет, макс.
 5000 Lux

Принцип действия, оптич. Отражательный световой

затвор

 Размер светового пятна
 300 x 300 mm при 12 м

 Светодиодная группа по IEC 62471
 Свободная группа

**Слепая зона** 300 mm

Функция переключения, оптич. срабатывание при затемнении/

освещении срабатывание на освещение /

расхождение

на затемнение

Характеристика струи

Output/Interface

**Переключающий выход** PNP замыкающий контакт (NO)

PNP размыкающий контакт

(NC)

Range/Distance

Дальность действия

Условное расстояние переключения sn

0...14 м

14 m регулируется

Remarks

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

Управляющий объект (измерительная пластина): серый лист, 200 x 200, отражение 90 %,боковое приближение, направление перемещения вертикально относительно осей линз.

Запоминание возможно также и при перемещении объекта.

Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.

Комплектующие заказываются отдельно.

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 Drawings**





# 



: 214875