



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

- Оптоэлектронный датчик
- Серия 23K
- СИД, красный
- 800 mm



**Общие атрибуты**

Задатчик  
 Допуски / соответствие  
 Базовый стандарт  
 Степень защиты по DIN 40050  
 Степень защиты по IEC 60529  
 Индикация  
 Функция входа  
 Защита от переполюсовки  
 Класс защиты  
 Серия  
 Возможность регулировки  
 Защита от короткого замыкания  
 MTTF

Регулировочный винт (1x)  
 Ecolab  
 CE  
 IEC 60947-5-2  
 IPx9K  
 IP6x  
 Выходная функция - СИД ЖЛТ  
 Напряжение питания - СИД ЗЕЛ  
 Ошибка - СИД ЖЛТ, мигающ.  
 Дальность срабатывания -  
 столбиковый индикатор  
 Включение при освещении /  
 затемнении  
 да  
 II  
 Серия 23K  
 Дальность срабатывания (Sn)  
 да  
 12 а

**Электрические атрибуты**

Вид подключения  
 Задержка включения Top макс.  
 Номин. напряжение развязки U<sub>i</sub>  
 Номин. рабочее напряжение U<sub>e</sub> DC  
 Остаточная волнистость макс. (% от U<sub>e</sub>)  
 Падение напряжения U<sub>d</sub> макс. (при I<sub>e</sub>)  
 Переключающий выход  
 Рабочее напряжение UB макс. DC [В]  
 Рабочее напряжение UB мин. DC [В]  
 Расчетный рабочий ток I<sub>e</sub>

Штекерный соединитель  
 0.83 ms  
 75 В=  
 24.0 V  
 10 %  
 2.4 V  
 P-N-P (1x)  
 30.0 V  
 10.0 V  
 100 mA

Функция переключения  
 Частота переключения f макс. (при U<sub>e</sub>)  
 Электрическое исполнение

**Механические атрибуты**

Вид соединителя  
 Дальность действия Sn  
 Длина 1  
 Длина 2  
 Длина 3  
 Зона сканирования S<sub>d</sub>  
 Конструкция  
 Макс. момент затяжки  
 Материал активной поверхности  
 Материал корпуса  
 Минимальная дальность срабатывания  
 Окружающая температура T<sub>a</sub> макс.  
 Окружающая температура T<sub>a</sub> мин.  
 Предельная энергетическая дальность  
 действия  
 Расст. отклон. 18% макс. (% от S<sub>r</sub>)  
 Реальный промежуток срабатывания S<sub>r</sub>  
 Тип крепления

Замыкатель/размыкатель (NO/NC)  
 600 Hz  
 DC, постоянное напряжение

M12x1-S04  
 Sn = 800 mm, регулируется  
 23.0 mm  
 52.4 mm  
 51.0 mm  
 3..800 mm  
 Квадр, поворотный разъем  
 1,5 Nm  
 PMMA  
 PC-ABS  
 3 mm  
 60 °C  
 -20 °C  
 1200 mm  
 15%  
 800 mm  
 Винт M4

**Оптические атрибуты**

Вид излучения  
 Длина волны  
 Оптическая особенность  
 Посторонний свет макс.  
 Принцип действия, оптич.  
 Размер светового пятна, типич.  
 Светодиодная группа по IEC 62471

СИД, красный  
 640 nm  
 Подавление заднего фона  
 5.000 люкс  
 Оптический щуп, триангуляция  
 15 мм x 15 мм в фокусе  
 свободная группа

Оптоэлектронный датчик

**BOS 23K-PU-RH10-S4**  
**BOS0178**

**BALLUFF**

sensors worldwide

Функция переключения, оптич.

ЗАМ/РАЗМ: срабатывание на  
освещение / на затемнение

**Дополнительный текст**

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

90% отражение, осевое приближение.

Дополнительная информация по МТТФ или В10d содержится в сертификате МТТФ / В10d

Указанное значение МТТФ / В10d 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.

