

- 1) Функция выхода Q1 2) Функция выхода Q2 3) Напряжение питания 4) Регулировка Q1 5) Регулировка Q2 6) Оптическая ось, передатчик 7) Оптическая ось, приемник 8) Поворачивается на 270°



Display/Operation

Индикация	Функция выхода – СД ЖЕЛ СИД ЗЕЛ: рабочее напряжение
-----------	---

Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP6x
Степень защиты согласно DIN 40050	IPx9K
Температура окружающей среды	-40...60 °C

Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
-------------------------------	----

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Разрешение на эксплуатацию/ конформность	CE Ecolab cULus
Серия	23K
Форма	квадр. Разъем поворотный

Electrical data

Задержка включения T_{on} , макс.	1 мс
Задержка выключения t_{off} , макс.	1 мс
Защита от переплюсовки	да
Остаточная волнистость, макс. (% от U_e)	10 %
Рабочее напряжение U_b	18...30 VDC
Расчетное рабочее напряжение U_e	24 V
Расчетный рабочий ток I_e	100 mA
Ток холостого хода I_0 , макс. при U_e	60 mA
Частота переключения	500 Hz

Material

Активная поверхность, материал	PMMA
Материал корпуса	PC ABS

Mechanical data

Крепление	Винт M4
-----------	---------

Оптоэлектронные датчики
BOS 23K-UU-LH11-S92
Код заказа: BOS01UW

BALLUFF

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

Optical data

Вид излучения Лазер Красный свет
Длина волны 655 nm
Класс лазера по IEC 60825-1 1
Оптическая особенность Подавление заднего фона
Посторонний свет, макс. 5000 Lux
Средняя мощность P₀, макс. 390 μW
Характеристика струи расхождение

Range/Distance

Дальность действия 5 m
Условное расстояние переключения sn 5 m, регулир.

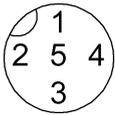
Remarks

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

Output/Interface

Функция входа та же функция, что у кнопки
Блокировка кнопок ВКЛ/ВЫКЛ

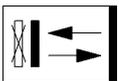
Connector view



Wiring Diagram



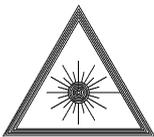
Symbols for Optoelectronic Sensors



Оптоэлектронные датчики
BOS 23K-UU-LH11-S92
Код заказа: BOS01UW

BALLUFF

Warning Symbols



КЛАСС ЛАЗЕРА 1 по IEC 60825-1