

1) Оптическая ось 2) Съемная крышка



LISTED
 IND. CONT. ED.
 9L77



LR 703249

Display/Operation

Возможность регулировки	Включение при освещении / затемнении
Задатчик	Дальность срабатывания (Sn) Потенциометр 5-ходовой (1 шт.) Сдвижной переключатель (1 шт.)
Индикация	Функция выхода – СД ЖЕЛ СИД ЗЕЛ: рабочее напряжение Короткое замыкание – СД ОРЖ, мигает Стабильность - СИД ОРЖ

Electrical data

Задержка включения T_{on} , макс.	1 мс
Задержка выключения t_{off} , макс.	1 мс
Защита от переплюсовки	да
Класс защиты	II
Остаточный ток I_r , макс.	100 μ A
Падение напряжения U_d , макс., при I_e	0.7 V
Рабочее напряжение U_b	11...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции U_i	300 V AC
Расчетное рабочее напряжение $U_e =$	24 V
Расчетный рабочий ток I_e	100 mA
Ток холостого хода I_o , макс. при U_e	35 mA
Частота переключения	500 Hz

Electrical connection

Диаметр кабеля D	6.50 mm
Длина кабеля	2 m
Защита от короткого замыкания	да
С защитой от неправильного подключения	да
Сечение проводника	0.13 mm ²
Тип разъема	Кабель, 2.00 m, PVC

Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP67 1200psi мокрая очистка
Температура окружающей среды	-20...70 °C

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
------------------	---------------

Оптоэлектронные датчики
BOS 16K-UU-1LX-02
 Код заказа: BOS00PA

BALLUFF

Разрешение на эксплуатацию/
 конформность

UL Listed
 CSA
 CE

Размер светового пятна
 Характеристика струи

Ø 2 мм в фокусе
 Фокус типов. при 16 мм

Серия
 Форма

16K
 квадр.
 Разъем прямой

Output/Interface

Переключающий выход

NPN Замыкающий контакт/
 размыкающий контакт (NO/
 NC)
 PNP Замыкающий контакт/
 размыкающий контакт (NO/
 NC)

Material

Активная поверхность, материал
 Материал корпуса
 Материал оболочки

PMMA
 PPE
 PVC

Range/Distance

Дальность действия 11...21 мм
 Диапазон измерения 11...21 мм
 Условное расстояние переключения sn 21 мм, регулир.

Mechanical data

Крепление Винт M3
 Гайка M18x1
 Макс. момент затяжки 1.1 Nm
 Размеры 12.7 x 30.7 x 63.8 mm

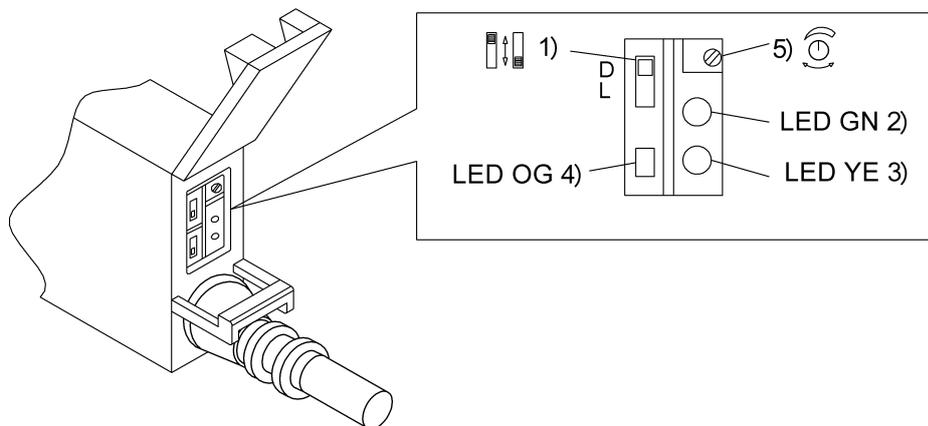
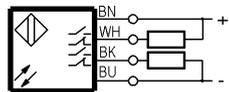
Remarks

Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.
 Базовый объект (измерительная пластина): серый лист, 100 x 100 90%
 отражение, осевое приближение.
 После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.
 Принадлежности заказываются отдельно.

Optical data

Вид излучения СИД Красный свет
 Длина волны 660 nm
 Оптическая особенность Постоянная фокусировка

Wiring Diagram



1) Включение при освещении / затемнении 2) Напряжение питания 3) Функция выхода 4) Стабильность / короткое замыкание 5) Sn

Оптоэлектронные датчики
BOS 16K-UU-1LX-02
Код заказа: BOS00PA

BALLUFF

Symbols for Optoelectronic Sensors

