

1) Оптическая ось, передатчик 2) Оптическая ось, приемник 3) Панель индикации и управления 4) Поворачивается на 270°



Display/Operation

Возможность регулировки	Дальность срабатывания (Sn)
Задатчик	Потенциометр 4-ходовой (2 шт.)
Индикация	Функция выхода – СД ЖЕЛ Готовность - СИД ЗЕЛ Ошибка - СИД КР

Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Контакты, защита поверхности	позолоченный
Разъем	M12x1-Прочие, 4-конт., А-с кодированием

Electrical data

Гистерезис H, макс. (% от Sr)	0.3 %
Ёмкость нагрузки, макс., при Ue	0.47 µF
Задержка включения Top, макс.	2 мс
Задержка выключения toff, макс.	2 мс
Задержка готовности Tv, макс.	20 ms
Защита от переплюсовки	да
Категория применения	DC-13

Класс защиты	II
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	15 %
Остаточный ток I _r , макс.	10 µA
Падение напряжения U _d , макс., при I _e	2 V
Рабочее напряжение U _b	15...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции U _i	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение U _e	24 V
Расчетный рабочий ток I _e	200 mA
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	0.2 %
Степень загрязнения	3
Ток холостого хода I _o , макс. при U _e	75 mA
Частота переключения	250 Hz

Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP67
Температура окружающей среды	-10...60 °C

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE cULus
Серия	63M

Оптоэлектронные датчики
BOS 63M-PS-LH13-S4
 Код заказа: BOS019J

BALLUFF

Форма квадр.
 Разъем поворотный

Характеристика струи с коллимацией

Material

Активная поверхность, материал Стекло
 Защита поверхности окрашен.
 Материал корпуса Алюминий, Литые под давлением

Output/Interface

Переключающий выход 2x PNP Замыкающий контакт (NO)

Mechanical data

Крепление Винт M4
Винт M5
 Размеры 35 x 70 x 90 мм

Range/Distance

Дальность действия 200...6000 мм
 Диапазон измерения 200...6000 мм
 Отклонение расстояния 18%, макс. (% от Sr) 1,5 %, S = 1000...6000 мм
 Температурный дрейф, макс. (% от Sr) 1.8 %
 Условное расстояние переключения sn 6 m, регулир.

Optical data

Вид излучения Лазер Красный свет
 Длина волны 660 nm
 Класс лазера по IEC 60825-1 2
 Оптическая особенность Подавление заднего фона
 Посторонний свет, макс. 10000 Lux
 Размер светового пятна Ø 10 mm при 6 м
 Средняя мощность P₀, макс. 1 mW

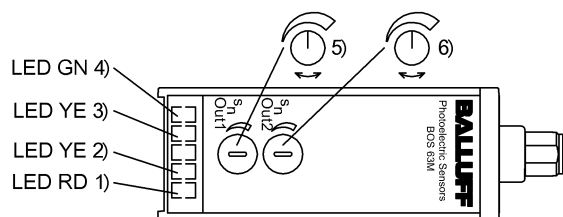
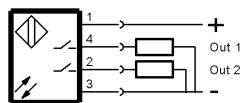
Remarks

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

Connector view

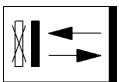


Wiring Diagram

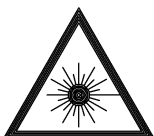


1) Стабильность 2) Функция выхода 3) Функция выхода 4) Напряжение питания 5) Чувствительность 6) Чувствительность

Symbols for Optoelectronic Sensors



Warning Symbols



ЛАЗЕРНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ – НЕ СМОТРЕТЬ НА ЛУЧ!

КЛАСС ЛАЗЕРА 2 по IEC60825-1: 2003-10