

1) Оптическая ось 2) Sn 3) Функция выхода 4) Ошибка юстировки



Display/Operation

Возможность регулировки	Чувствительность (Sn)
Задатчик	Потенциометр 270° (1 шт.)
Индикация	Функция выхода – СД ЖЕЛ Сбой выравнивания - СИД КР

Ток холостого хода I_0 , макс. при U_e	15 mA
Частота переключения	500 Hz

Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP67
Температура окружающей среды	-5...55 °C

Electrical connection

Диаметр кабеля D	4.60 mm
Длина кабеля	3 m
Защита от короткого замыкания	да
Количество проводников	4
С защитой от неправильного подключения	да
Сечение проводника	0.25 mm ²
Тип разъема	Кабель, 3.00 m, PVC

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Марка	GLOBAL
Опорный передатчик	BLS 12M-XX-1RD-..
Разрешение на эксплуатацию/конформность	cULus CE
Серия	12M
Форма	Цилиндр Оптика прямая

Electrical data

Выходное сопротивление Ra	33,0 кОм
Ёмкость нагрузки, макс., при U_e	0.5 µF
Задержка включения T_{on} , макс.	1 мс
Задержка выключения t_{off} , макс.	1 мс
Задержка готовности T_v , макс.	100 ms
Защита от переплюсовки	да
Категория применения	DC-13
Остаточная волнистость, макс. (% от U_e)	15 %
Остаточный ток I_r , макс.	50 µA
Падение напряжения U_d , макс., при I_e	2.5 V
Рабочее напряжение U_b	10...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции U_i	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение U_e	24 V
Расчетный рабочий ток I_e	200 mA
Степень загрязнения	3

Material

Активная поверхность, материал	PMMA
Защита поверхности	никелип.
Материал корпуса	Латунь
Материал оболочки	PVC

Mechanical data

Крепление	Гайка M12x1
Макс. момент затяжки	15 Nm
Размеры	Ø 12 x 65 mm

Optical data

Вид излучения	СИД Красный свет
---------------	------------------

Оптоэлектронные датчики
BLE 12M-PA-1PD-BO-C-03
Код заказа: BOS00UC

BALLUFF

Посторонний свет, макс. 5000 Lux

Диапазон измерения 0...5 m
Температурный дрейф, макс. (% от Sr) 10 %
Условное расстояние переключения sp 5 m, регулир.

Output/Interface

Переключающий выход PNP Замыкающий контакт (NO)
PNP Размыкающий контакт (NC) (контакты 4-2)

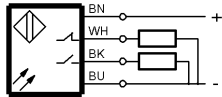
Remarks

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.
Принадлежности заказываются отдельно.
Управляющий объект (измерительная пластина): серый лист, 200 x 200, боковое приближение

Range/Distance

Дальность действия 0...5 m

Wiring Diagram



Symbols for Optoelectronic Sensors

