

1) Оптическая ось 2) Sn 3) Функция выхода



Display/Operation

Возможность регулировки	Чувствительность (Sn)
Задатчик	Потенциометр 270° (1 шт.)
Индикация	Функция выхода – СД ЖЕЛ

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

Electrical data

Ёмкость нагрузки, макс., при Ue	0.1 µF
Задержка включения Ton, макс.	0,5 мс
Задержка выключения toff, макс.	0,5 мс
Задержка готовности Tv, макс.	20 ms
Защита от переплюсовки	да
Категория применения	DC-13
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	10 %
Падение напряжения Ud, макс., при Ie	2.5 V
Рабочее напряжение Ub	10...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции Ui	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Расчетный рабочий ток Ie	200 mA
Степень загрязнения	3
Ток холостого хода Io, макс. при Ue	15 mA
Частота переключения	1000 Hz

Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP67
Температура окружающей среды	-10...50 °C

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Опорный передатчик	BOS 12M-XT-LS12-..
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE cULus
Серия	12M
Форма	Цилиндр Оптика прямая

Material

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

Mechanical data

Крепление	Гайка M12x1
Макс. момент затяжки	15 Nm
Мин. зазор тип.	0,5 мм при 3 м, R0= 6м (LS12)
Размеры	Ø 12 x 65 mm

Optical data

Вид излучения	Лазер Красный свет
Посторонний свет, макс.	5000 Lux
Самая маленькая деталь, типов.	50 мкм в фокусе, R0= 3 м (LS11)

Условное расстояние переключения sp 3 м, регулир.
в зависимости от передатчика

Output/Interface

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

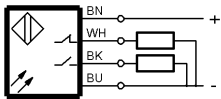
Range/Distance

Дальность действия	0...30 м
Диапазон измерения	0...30 м

Remarks

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

Wiring Diagram



Symbols for Optoelectronic Sensors

