

1) Оптическая ось, приемник 3) Напряжение питания 4) Прием света / пограничная зона 5) Sn



Display/Operation

Возможность регулировки	Чувствительность (Sn)
Задатчик	Потенциометр 270° (1 шт.)
Индикация	СИД ЗЕЛ: рабочее напряжение Прием света - СИД ЖЛТ

Electrical connection

Диаметр кабеля D	4.60 mm
Длина кабеля	2 m
Защита от короткого замыкания	да
Количество проводников	3
С защитой от неправильного подключения	да
Сечение проводника	0.34 mm ²
Тип разъема	Кабель, 2.00 m, PVC

Electrical data

Ёмкость нагрузки, макс., при Ue	0.2 µF
Задержка включения T _{on} , макс.	0,5 мс
Задержка выключения toff, макс.	0,5 мс
Защита от переплюсовки	да
Категория применения	DC-13
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	15 %
Падение напряжения Ud, макс., при Ie	1.5 V
Рабочее напряжение Ub	10...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции Ui	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Расчетный рабочий ток Ie	100 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	-5...55 °C

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Марка	GLOBAL
Опорный передатчик	BOS 12M-X-RS10-S4
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	7 Nm 15 Nm
Размеры	Ø 12 x 60 mm

Optical data

Вид излучения	СИД Красный свет
Посторонний свет, макс.	10000 Lux

Температурный дрейф, макс. (% от Sr) 10 %
Условное расстояние переключения sp 8 м, регулир.

Output/Interface

Переключающий выход PNP Размыкающий контакт (NC)

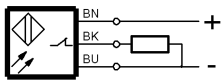
Range/Distance

Дальность действия 0...8 м
Диапазон измерения 0...8 м

Remarks

Принадлежности заказываются отдельно.
Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.
После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

Wiring Diagram



Symbols for Optoelectronic Sensors

