

1) Прием света



Display/Operation

Задатчик	нет
Индикация	Прием света - СИД ЖЛТ

Electrical connection

Диаметр кабеля D	3.00 mm
Длина кабеля	2 m
Защита от короткого замыкания	да
Количество проводников	3
С защитой от неправильного подключения	да
Сечение проводника	0.14 mm ²
Тип разъема	Кабель, 2.00 m, PUR

Electrical data

Выходное сопротивление Ra	33,0 кОм
Ёмкость нагрузки, макс., при Ue	0.1 µF
Задержка включения Ton, макс.	1.25 мс
Задержка выключения toff, макс.	1.25 мс
Задержка готовности Tv, макс.	150 мс
Защита от переплюсовки	да
Категория применения	DC-13
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	10 %
Остаточный ток Ir, макс.	50 µA
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	100 mA
Степень загрязнения	3
Ток холостого хода Io, макс. при Ue	8 mA

Частота переключения

400 Hz

Environmental conditions

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

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Опорный передатчик	BOS 08M-X-IS11-...
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE
Серия	08E
Форма	Цилиндр Оптика прямая

Material

Активная поверхность, материал	PMMA
Материал корпуса	1.4404
Материал оболочки	PUR

Mechanical data

Крепление	Гайка M8x1
Макс. момент затяжки	1 Nm 4 Nm
Размеры	Ø 8 x 50 mm

Optical data

Вид излучения	Инфракрасный
Посторонний свет, макс.	5000 Lux

Output/Interface

Переключающий выход	PNP Замыкающий контакт (NO)
---------------------	-----------------------------

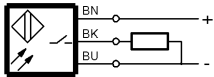
Range/Distance

Дальность действия	0...1.5 m
Диапазон измерения	0...1.5 m
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	10 %
Условное расстояние переключения sn	1.5 m

Remarks

Принадлежности заказываются отдельно.
Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.
После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.
Управляющий объект (измерительная пластина): серый лист, 200 x 200, боковое приближение
Для противодействия наведенным помехам рекомендуется внешняя защитная схема, напр. "конденсаторы (≥ 20 нФ) - земля" (см. также „Указания к защитной схеме“, № док-та 864234).

Wiring Diagram



Symbols for Optoelectronic Sensors

