

1) Оптическая ось, приемник 2) Функция выхода



Display/Operation

Индикация	Предельный диапазон – СД ЖЛТ, мигает 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

Ёмкость нагрузки, макс., при Ue	0.05 µF
Задержка включения Ton, макс.	1 мс
Задержка выключения toff, макс.	1 мс
Задержка готовности Tv, макс.	150 ms
Защита от переплюсовки	да
Категория применения	DC-13
Остаточный ток Ir, макс.	50 µA
Падение напряжения Ud, макс., при Ie	0.7 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	10 mA
Частота переключения	500 Hz

Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP67
Степень защиты согласно DIN 40050	IP69K
Температура окружающей среды	-5...55 °C

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Опорный передатчик	BOS R01E-X-KS20-...
Разрешение на эксплуатацию/конформность	Ecolab cULus CE
Серия	R01E
Форма	квадр. Разъем 90°

Material

Активная поверхность, материал	PA
Материал корпуса	1.4404
Материал оболочки	PUR

Mechanical data

Крепление	Винт M3
Размеры	20 x 32 x 9 mm

Optical data

Вид излучения	СИД Красный свет
Посторонний свет, макс.	5000 Lux
Самая маленькая деталь, типов.	0,4 мм при 1 м. R0 = 2 м

Условное расстояние переключения s_n 2.2 m

Output/Interface

Переключающий выход PNP Замыкающий контакт (NO)

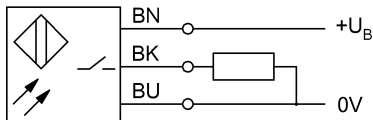
Range/Distance

Дальность действия 0...2.2 m
Диапазон измерения 0...2.2 m
Температурный дрейф, макс. (% от S_r) 10 %

Remarks

Принадлежности заказываются отдельно.
Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.
Только для областей применения по NFPA 79 (машины с напряжением питания до 600 В). Для подключения устройства нужно использовать кабель R/C (CYJV2) с подходящими характеристиками.
После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

Wiring Diagram



Symbols for Optoelectronic Sensors

