

1) Функция выхода 2) Напряжение питания 3) Оптическая ось



Display/Operation

Индикация	Функция выхода – СД ЖЕЛ СИД ЗЕЛ: рабочее напряжение
-----------	---

Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Разъем	M12x1-Прочие, 4--конт., А-с кодированием
С защитой от неправильного подключения	да

Electrical data

Задержка включения T_{on} , макс.	3 мс
Задержка выключения t_{off} , макс.	3 мс
Задержка готовности T_v , макс.	200 ms
Защита от переплюсовки	да
Класс защиты	II
Остаточная волнистость, макс. (% от U_e)	10 %
Остаточный ток I_r , макс.	100 μ A
Падение напряжения U_d , макс., при I_e	2 V
Рабочее напряжение U_b	10...30 VDC

Расчетное рабочее напряжение U_e =	24 V
Расчетный рабочий ток I_e	100 mA
Ток холостого хода I_o , макс. при U_e	25 mA
Частота переключения	150 Hz

Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP67
Температура окружающей среды	-20...55 °C

Functional safety

MTTF (40°C)	527 a
-------------	-------

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Марка	GLOBAL
Опорный передатчик	BOS 11K-X-IS11-00,15-S04
Разрешение на эксплуатацию/ конформность	CE cULus
Серия	11K
Форма	квадр. Разъем 90°

Material

Активная поверхность, материал	PMMA
Материал корпуса	ABS

Mechanical data

Крепление	Винт М3 Гайка М18х1
Размеры	15 x 44.8 x 29.3 mm

Optical data

Вид излучения	Инфракрасный
Посторонний свет, макс.	10000 Lux

Output/Interface

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

Range/Distance

Дальность действия	0...20 m
Диапазон измерения	0...20 m
Условное расстояние переключения sp	20 m

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

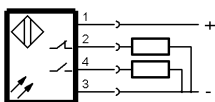
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

Указанное значение MTTF / B10d не гарантирует каких-либо свойств и/или срока службы; речь идет только об экспериментальных данных, не имеющих обязательного характера. Эти данные не продлевают срок давности по гарантийным претензиям и не влияют на него каким-либо иным образом.

Connector view



Wiring Diagram



Symbols for Optoelectronic Sensors

