

1) Функция выхода 2) Напряжение питания 3) Чувствит., светл./темн. 4) Оптическая ось



Display/Operation

Возможность регулировки	Режим запоминания станд./дин. Чувствительность (Sn) Включение при освещении / затемнении
Задатчик	Кнопка (1 шт.)
Индикация	Функция выхода – СД ЖЕЛ СИД ЗЕЛ: рабочее напряжение

Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Разъем	M8x1-Прочие, 3-конт.

Electrical data

Задержка включения Top, макс.	0,25 мс
Задержка выключения toff, макс.	0,25 мс
Защита от переплюсовки	да
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	12 %
Падение напряжения Ud, макс., при Ie	2.4 V
Рабочее напряжение Ub	10...30 VDC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Расчетный рабочий ток Ie	100 mA
Ток холостого хода Io, макс. при Ue	30 mA
Частота переключения	2000 Hz

Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP67
Степень защиты согласно DIN 40050	IP69K
Температура окружающей среды	-20...60 °C

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Опорный передатчик	BOS 6K...LS10..
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE cULus
Серия	6K
Форма	квадр. Разъем 90°

Material

Активная поверхность, материал	PMMA
Материал корпуса	ABS

Mechanical data

Крепление	Винт M3
Размеры	12 x 41.5 x 21.6 mm

Optical data

Вид излучения	Лазер Красный свет
Посторонний свет, макс.	5000 Lux

Output/Interface

Переключающий выход	PNP Замыкающий контакт/ размыкающий контакт (NO/NC)
---------------------	--------------------------------------------------------

Range/Distance

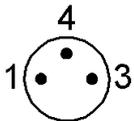
Дальность действия	0...18 m
Диапазон измерения	0...18 m
Условное расстояние переключения sn	18 m, регулир.

Remarks

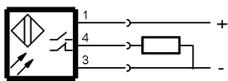
При использовании в качестве UL-продукта Температура окружающей среды Та макс. не должна превышать 50°C.
Не нажимайте кнопку острыми инструментами.
Принадлежности заказываются отдельно.
Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.

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.

Connector view



Wiring Diagram



Symbols for Optoelectronic Sensors

