

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
Защита от переплюсовки	да
Разъем	Штекерный разъем, M8x1- Прочие, 4-конт.

Electrical data

cal_operatingvoltage	10...30 VDC
Задержка включения Ton, макс.	0,25 мс
Задержка выключения toff, макс.	0,25 мс
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	12 %
Падение напряжения Ud, макс., при Ie	2,4 V
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Расчетный рабочий ток Ie	100 mA
Ток холостого хода Io, макс. при Ue	30 mA
Функция входа	та же функция, что у кнопки Блокировка кнопок ВКЛ/ВЫКЛ
Частота переключения	2000 Hz

Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 gn, 11 мс, 3x6
---------------------------------	------------------------------

EN 60068-2-6, вибрация

10...55 Гц, 0,5 мм амплитуда,
3x30 мин

Степень защиты

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-..
Принцип действия	Оптоэлектронный датчик
Разрешение на эксплуатацию/конформность	cULus CE
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
Условное расстояние переключения sp	18 m, регулир.

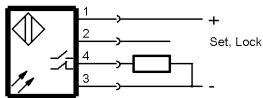
Remarks

При использовании в качестве UL-продукта Температура окружающей среды Ta макс. не должна превышать 50°C.
 Не нажимайте кнопку острыми инструментами.
 Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.
 Принадлежности заказываются отдельно.
 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.
 Управляющий объект (измерительная пластина): серый лист, 200 x 200, боковое приближение

Connector view



Wiring Diagram



Symbols for Optoelectronic Sensors

