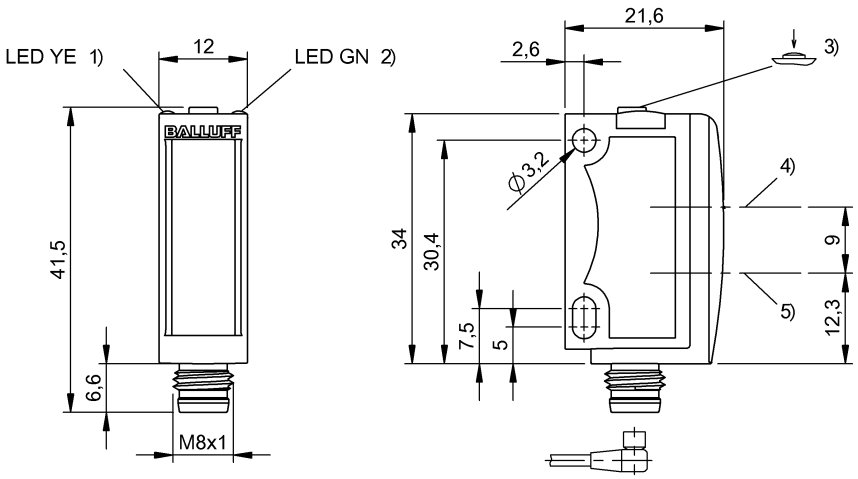
Оптоэлектронные датчики

BOS 6K-PU-RD10-S49

Код заказа: BOS01LK



1) Функция выхода 2) Напряжение питания 3) Sn, светл./темн. 4) Оптическая ось, приемник 5) Оптическая ось, передатчик

LISTED IND. CONT. EQ. 77HA for use in the secondary of a class 2 source of supply

Display/Operation

Возможность регулировки	Дальность срабатывания (Sn) Включение при освещении / затемнении Режим запоминания станд./дин./объект.
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

Гистерезис H, макс. (% от Sr)	10.0 %
Задержка включения Ton, макс.	0,5 мс
Задержка выключения toff, макс.	0,5 мс
Защита от переполюсовки	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	1000 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
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	СИД Красный свет
Длина волны	660 nm
Посторонний свет, макс.	5000 Lux
Размер светового пятна	20 x 20 mm при 180 мм
Характеристика струи	расхождение

Output/Interface

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

Оптоэлектронные датчики
BOS 6K-PU-RD10-S49
Код заказа: BOS01LK

Range/Distance

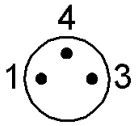
Дальность действия	0…800 mm
Диапазон измерения	0…800 mm
Условное расстояние переключения sn	800 mm, регулир.

Remarks

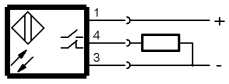
После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.
При использовании в качестве UL-продукта Температура окружающей среды Ta макс. не должна превышать 50°C.

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.
Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.
Принадлежности заказываются отдельно.
Не нажимайте кнопку острыми инструментами.
Базовый объект (измерительная пластина): серый лист, 200 x 200, 90% отражение, осевое приближение.

Connector view



Wiring Diagram



Symbols for Optoelectronic Sensors

