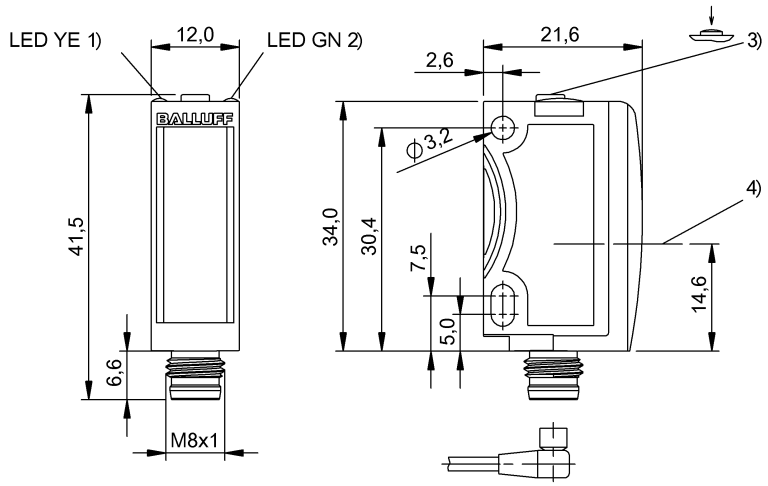
Оптоэлектронные датчики

BOS 6K-PU-LK10-S75

Код заказа: BOS01M4



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

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

Display/Operation

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

Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Разъем	M8x1-Прочие, 4--конт.

Electrical data

Длительность импульса t, макс.	3000 µs
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	4000 Hz

Environmental conditions

Опорный рефлектор	BOS R-22
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	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
Длина волны	650 nm
Класс лазера по IEC 60825-1	1
Оптическая особенность	Коаксиальная оптика
Поляризационный фильтр	да
Посторонний свет, макс.	5000 Lux
Размер светового пятна	Ø 2 mm при 2,5 м
Средняя мощность Po, макс.	390 µW
Характеристика струи	с коллимацией

Оптоэлектронные датчики
BOS 6K-PU-LK10-S75
Код заказа: BOS01M4

Output/Interface

Переключающий выход	PNP Замыкающий контакт/ размыкающий контакт (NO/ NC)
Функция входа	та же функция, что у кнопки Блокировка кнопок ВКЛ/ВЫКЛ

Principle of operation through-beam sensor (receiver)

Опорный рефлектор	BOS R-22

Range/Distance

Дальность действия	0…4 m
Диапазон измерения	0…4 m
Условное расстояние переключения sn	4 m, регулир.

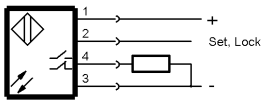
Remarks

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.
При использовании в качестве UL-продукта Температура окружающей среды Ta макс. не должна превышать 50°C.
Управляющий объект (измерительная пластина): серый лист, 200 x 200, отражение 90%,боковое приближение, направление перемещения вертикально относительно осей линз.
После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

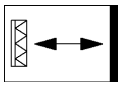
Connector view



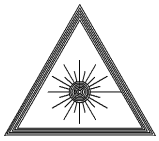
Wiring Diagram



Symbols for Optoelectronic Sensors



Warning Symbols



КЛАСС ЛАЗЕРА 1 по IEC 60825-1