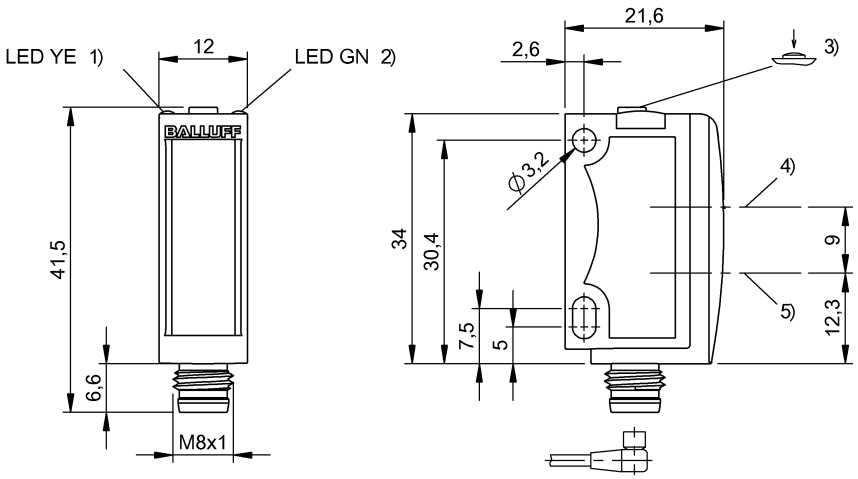
Оптоэлектронные датчики

BOS 6K-PU-LH10-S75

Код заказа: BOS01LE



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, 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	1000 Hz

Environmental conditions

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

Functional safety

MTTF (40°C)	432 a

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	Подавление заднего фона
Посторонний свет, макс.	5000 Lux
Размер светового пятна	Ø 1.2 mm при 120 мм
Средняя мощность Po, макс.	390 µW
Характеристика струи	сфокусированный

Оптоэлектронные датчики
BOS 6K-PU-LH10-S75
Код заказа: BOS01LE

Output/Interface

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

Range/Distance

Дальность действия	4…120 mm
Диапазон измерения	4…120 mm
Отклонение расстояния 18%, макс. (% от Sr)	7% на 90% отраж.
Условное расстояние переключения sn	120 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.

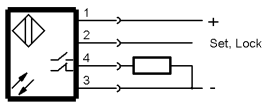
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

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.

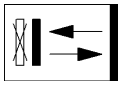
Connector view



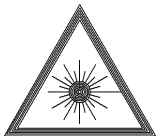
Wiring Diagram



Symbols for Optoelectronic Sensors



Warning Symbols



КЛАСС ЛАЗЕРА 1 по IEC 60825-1