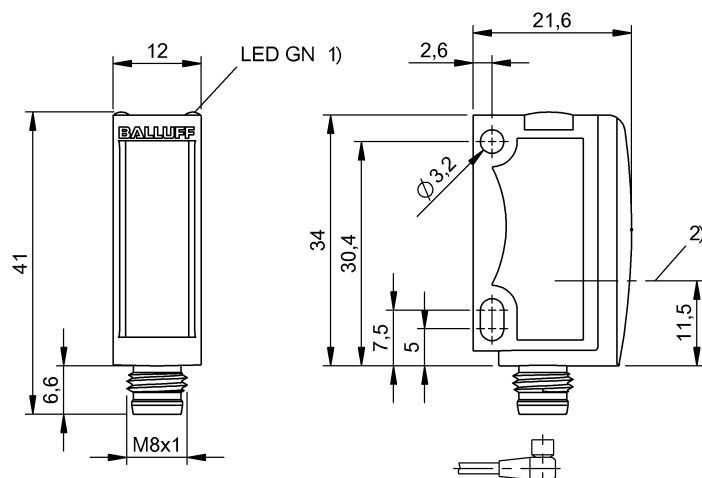




1) Напряжение питания, 2) Оптическая ось



Basic features

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Опорный приемник	BOS 6K...-RE10..
Принцип действия	Оптоэлектронный датчик
Разрешение на эксплуатацию/конформность	cULus CE WEEE
Серия	6K
Форма	квадр. Разъем 90°

Display/Operation

Индикация	СД зеленый: рабочее напряжение
-----------	--------------------------------

Electrical connection

Защита от переплюсовки	да
Разъем	Штекерный разъем, M8x1-Штекер, 3-конт.
С защитой от неправильного подключения	да

Electrical data

Класс защиты	II
Остаточная волнистость, макс. (% от U_e)	12 %
Рабочее напряжение U_b	10...30 VDC
Расчетное рабочее напряжение U_e	24 V
Ток холостого хода I_o , макс. при U_e	30 mA

Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 г _n , 11 мс, 3x6
EN 60068-2-6, вибрация	10...55 Гц, амплитуда 0,5 мм, 3x30 мин
Степень защиты	IP67
Степень защиты согласно DIN 40050	IP69K
Температура окружающей среды	-20...60 °C

Functional safety

MTTF (40°C)	499 a
-------------	-------

Material

Активная поверхность, материал	PMMA
Материал корпуса	ABS

Mechanical data

Крепление	Винт M3
Размеры	12 x 41 x 21,6 мм

Optical features

Вид излучения	СД красного света
Длина волны	660 nm
Принцип действия, оптич.	Однонаправленный световой затвор (передатчик)
Размер светового пятна	1200 x 1200 mm при 15 м
Характеристика струи	расхождение

Range/Distance

Дальность действия 0...13 м

Условное расстояние переключения 13 м, регулируется
sn

Remarks

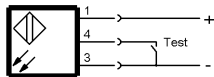
Только для областей применения по NFPA 79 (машины с напряжением питания до 600 В). Для подключения устройства нужно использовать кабель R/C (CYJV2) с подходящими характеристиками.
Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.
Комплекующие заказываются отдельно.
При использовании в качестве UL-продукта окружающая температура Ta, макс. не должна превышать 50°C.
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 Drawings



Wiring Diagrams (Schematic)



Opto Symbols

