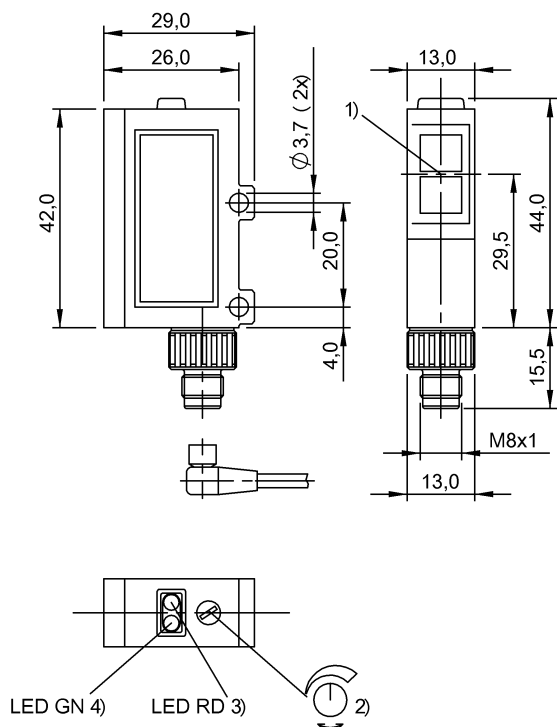




1) Оптическая ось, 2) Sn, 3) Функция выхода, 4) Стабильность



Basic features

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Опорный передатчик	BLS 15K-R-G5...
Принцип действия	Оптоэлектронный датчик
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE WEEE
Серия	15K
Форма	квадр. Разъем 90°

Display/Operation

Возможность регулировки	Чувствительность (Sn)
Задатчик	Потенциометр 270°
Индикация	Функция выхода – СД красный Стабильность – СД зеленый

Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
Разъем	Штекерный разъем, M8x1-Штекер, 4-конт.

Electrical data

Емкость нагрузки, макс., при Ue	0.5 µF
Задержка включения Ton, макс.	2 мс
Задержка выключения toff, макс.	2 мс
Категория применения	=13
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	8 %
Падение напряжения Ud, макс., при Ie	1.5 V
Рабочее напряжение Ub	10...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции Ui	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Расчетный рабочий ток Ie	100 mA
Ток холостого хода Io, макс. при Ue	30 mA
Частота переключения	250 Гц

Оптоэлектронные датчики
BLE 15K-R-F5-P-S75
Код заказа: BOS00AZ

BALLUFF

Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 g _n , 11 мс, 3х6
EN 60068-2-6, вибрация	10...55 Гц, амплитуда 1,5 мм, 3х2 ч
Степень защиты	IP66
Температура окружающей среды	-15...55 °C

Interface

Переключающий выход	PNP замыкающий/ размыкающий контакт (NO/NC)
---------------------	--

Material

Активная поверхность, материал	PMMA
Материал корпуса	ABS

Mechanical data

Крепление	Винт M3
Размеры	13 x 59.5 x 29 mm

Optical features

Вид излучения	Инфракрасный
Посторонний свет, макс.	3000 Lux
Принцип действия, оптич.	Однонаправленный световой затвор (приемник)
Функция переключения, оптич.	срабатывание при затемнении/ освещении

Range/Distance

Дальность действия	0...5 м
Условное расстояние переключения sn	5 m, регулируется

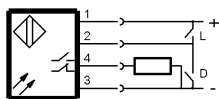
Remarks

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.
Комплектующие заказываются отдельно.
Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.
Управляющий объект (измерительная пластина): серый лист, 200 x 200, боковое приближение.

Connector Drawings



Wiring Diagrams (Schematic)



Opto Symbols

