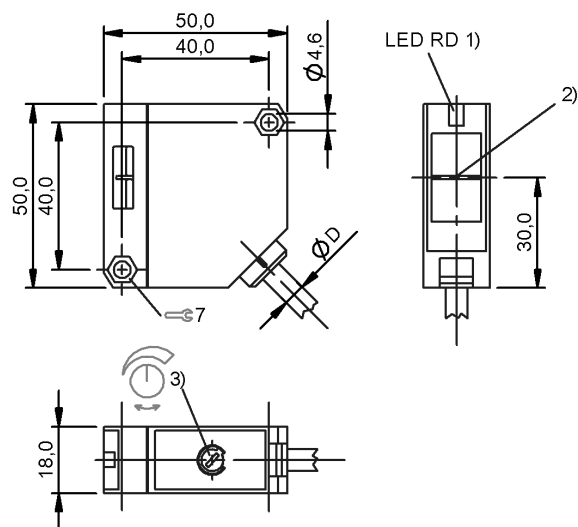
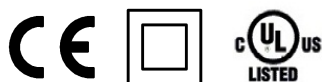




1) Функция выхода, 2) Оптическая ось, 3) Sn



Basic features

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Опорный передатчик	BLS 25K-5-G20-..
Принцип действия	Оптоэлектронный датчик
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE cULus
Серия	25K
Форма	квадр. Разъем 45°

Display/Operation

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

Оптоэлектронные датчики
BLE 25K-5-F20-02
Код заказа: BOS00CZ

BALLUFF

Electrical connection

Диаметр кабеля D	5.00 mm
Длина кабеля L	2 m
Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
Количество проводников	6
Разъем	Кабель, 2,00 м, ПВХ
Сечение проводника	0.25 mm ²

Electrical data

Задержка включения Ton, макс.	2 мс
Задержка выключения toff, макс.	2 мс
Категория применения	=-13
Класс защиты	II
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	8 %
Падение напряжения Ud, макс., при Ie	1.5 V
Рабочее напряжение Ub	9.6...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
Функция входа	Включение при освещении / затемнении Коммутирующий выход PNP/ NPN
Частота переключения	250 Гц

Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 g _n , 11 мс, 3х6
EN 60068-2-6, вибрация	10...55 Гц, амплитуда 0,5 мм, 3х30 мин
Степень защиты	IP65
Температура окружающей среды	-25...55 °C

Interface

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

Material

Активная поверхность, материал	PMMA
Материал корпуса	ABS
Материал оболочки	PVC

Mechanical data

Крепление	Винт M4
Размеры	18 x 50 x 50 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

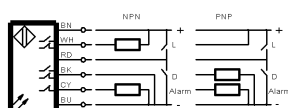
Range/Distance

Дальность действия	0...20 м
Условное расстояние переключения sn	20 m Adjustable

Remarks

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

Wiring Diagrams (Schematic)



Opto Symbols

