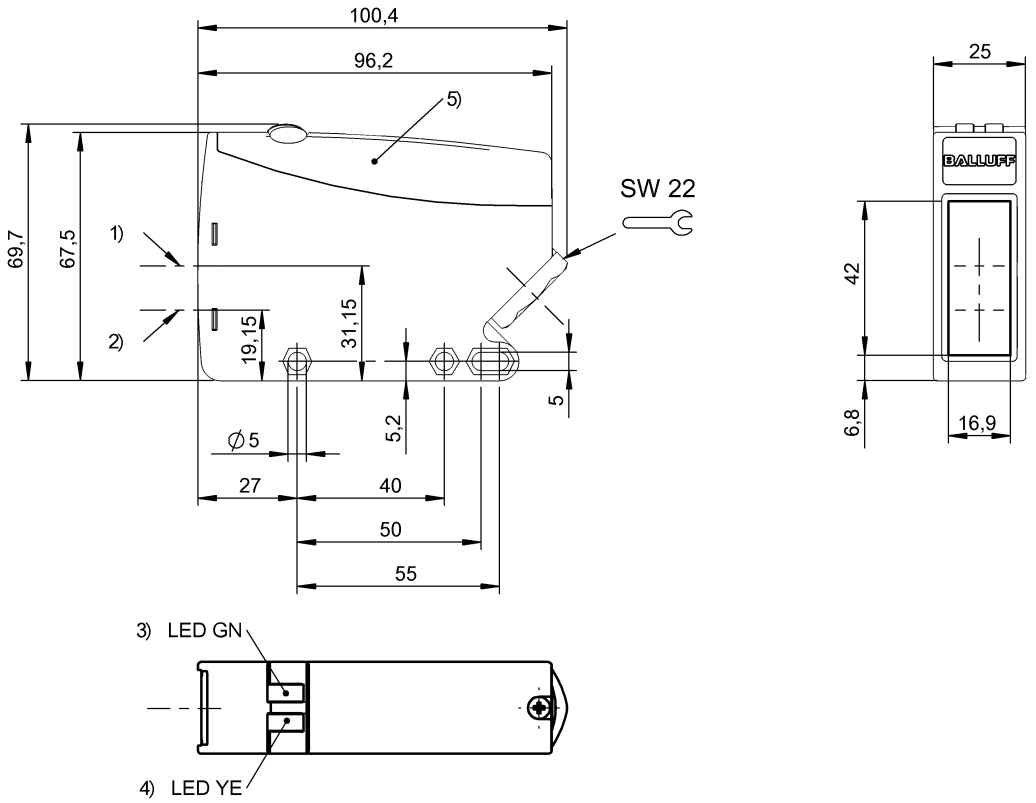
Оптоэлектронные датчики

BOS 64K-AA-PR10-TG

Код заказа: BOS01K3



1) Оптическая ось, приемник 2) Оптическая ось, передатчик 3) Стабильность 4) Функция выхода 5) Съемная крышка

LISTED IND. CONT. EQ. 1TD4 for use in the secondary of a class 2 source of supply

Display/Operation

Возможность регулировки	Функция времени Включение при освещении / затемнении Дальность срабатывания (Sn)
Задатчик	Потенциометр 240° (2 шт.) Сдвижной переключатель (4 шт.)
Индикация	Функция выхода – СД ЖЕЛ Стабильность - СИД ЗЕЛ

Electrical connection

Диаметр кабеля D	8…10 mm
С защитой от неправильного подключения	да

Electrical data

Задержка включения Ton, макс.	25 мс
Задержка выключения toff, макс.	25 мс
Защита от переполюсовки	да
Категория применения	AC-140
Класс защиты	II
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	10 %
Рабочее напряжение Ub	24…60 VDC/24…240 VAC
Расчетное напряжение изоляции Ui	250 V AC
Расчетное рабочее напряжение Ue ~	230 V
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Расчетный рабочий ток Ie	3000 mA
Ток холостого хода Io, макс. при Ue	25 mA
Частота переключения	20 Hz

Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP67
Температура окружающей среды	-25…55 °C

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Разрешение на эксплуатацию/ конформность	CE cULus
Серия	64K
Форма	квадр. Разъем 45°

Material

Активная поверхность, материал	PC

Оптоэлектронные датчики
BOS 64K-AA-PR10-TG
Код заказа: BOS01K3

Материал корпуса	PBT, GF30

Mechanical data

Крепление	Винт M4
Макс. момент затяжки	1.2 Nm
Размеры	25 x 69.7 x 100.4 mm
Слепая зона	100 mm

Optical data

Вид излучения	СИД Красный свет
Длина волны	660 nm
Поляризационный фильтр	да
Посторонний свет, макс.	5000 Lux
Светодиодная группа по IEC 62471	Свободная группа
Характеристика струи	расхождение

Output/Interface

Переключающий выход	Реле Замыкающий контакт/ размыкающий контакт (NO/ NC) (переключающий контакт)
Функция времени	Задержка выключения Задержка включения и выключения Задержка включения Отдельный испульс
Функция времени, длительность	T = 0,6…16 c

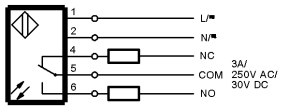
Range/Distance

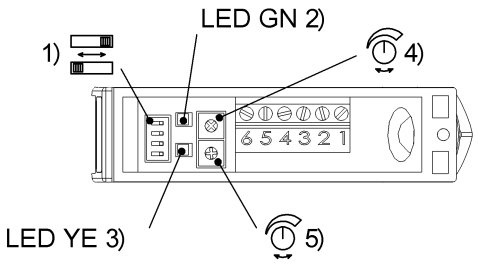
Дальность действия	0…10 m
Диапазон измерения	0…10 m
Условное расстояние переключения sn	10 m, регулир.

Remarks

Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.
Управляющий объект (измерительная пластина): серый лист, 200 x 200, отражение 90%,боковое приближение, направление перемещения вертикально относительно осей линз.
Поляризационные фильтры предотвращают ошибочные включения у деталей с зеркальной и блестящей поверхностью.
Принадлежности заказываются отдельно.

Wiring Diagram





1) Светл./темн., функция времени 2) Стабильность 3) Функция выхода 4) Чувствительность 5) Время задержки

Symbols for Optoelectronic Sensors

