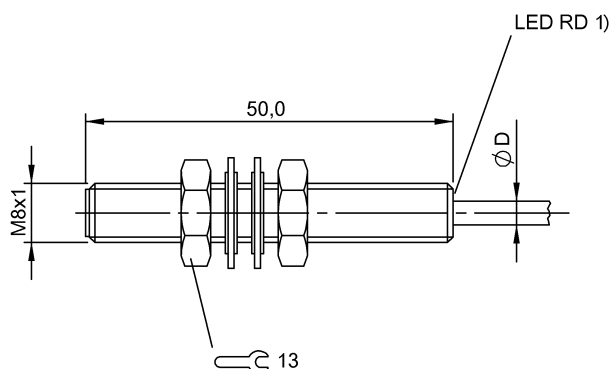




1) Функция выхода



Basic features

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Опорный передатчик	BOS 08M-XX-RS10-..
Принцип действия	Оптоэлектронный датчик
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE cULus
Серия	08M
Форма	Цилиндр Оптика прямая

Display/Operation

Индикация	Функция выхода – СД красный
-----------	-----------------------------

Electrical connection

Диаметр кабеля D	3.00 mm
Длина кабеля L	3 m
Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
Количество проводников	3
Разъем	Кабель, 3.00 m, PUR
Сечение проводника	0.14 mm ²

Electrical data

Задержка включения T _{on} , макс.	1 мс
Задержка выключения t _{off} , макс.	1 мс
Категория применения	=-13
Остаточная волнистость, макс. (% от U _e)	10 %
Остаточный ток I _r , макс.	50 µA
Падение напряжения U _d , макс., при I _e	2 V
Рабочее напряжение U _b	10...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции U _i	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение U _e	24 V
Расчетный рабочий ток I _e	100 mA
Ток холостого хода I _o , макс. при U _e	15 mA
Частота переключения	500 Гц

Environmental conditions

Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	-10...60 °C

Interface

Переключающий выход	PNP замыкающий контакт (NO)
---------------------	-----------------------------

Material

Активная поверхность, материал	PMMA
Защита поверхности	никелир.
Материал корпуса	Латунь, никелир.
Материал оболочки	PUR

Mechanical data

Крепление	Гайка M8x1
Макс. момент затяжки	1 Nm 4 Nm
Размеры	Ø 8 x 50 mm

Optical features

Вид излучения	СД красного света
Посторонний свет, макс.	5000 Lux
Принцип действия, оптич.	Однонаправленный световой затвор (приемник)
Функция переключения, оптич.	срабатывание при затемнении

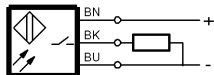
Range/Distance

Дальность действия	0...1 м
Условное расстояние переключения sn	1 m

Remarks

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

Wiring Diagrams (Schematic)



Opto Symbols

