

1) Оптическая ось



### Display/Operation

<b>Индикация</b>	Функция выхода – СД красный Предельный диапазон – СД красный, мигает
------------------	--

### Electrical connection

<b>Диаметр кабеля D</b>	2.5 mm
<b>Длина кабеля L</b>	2 m
<b>Защита от короткого замыкания</b>	да
<b>Защита от переплюсовки</b>	да
<b>Количество проводников</b>	3
<b>Разъем</b>	Кабель, Ø 2,5 мм, 3--конт., 2 м, PUR
<b>С защитой от неправильного подключения</b>	да
<b>Сечение проводника</b>	0.10 mm <sup>2</sup>
<b>Электрическое исполнение</b>	3-проводн.

### Electrical data

<b>Задержка включения T<sub>on</sub>, макс.</b>	1,0
<b>Задержка выключения t<sub>off</sub>, макс.</b>	1,0 мс
<b>Падение напряжения U<sub>d</sub>, макс., при I<sub>e</sub></b>	2.0 V
<b>Рабочее напряжение U<sub>b</sub></b>	10...30 VDC
<b>Расчетное напряжение изоляции U<sub>i</sub></b>	75 V DC
<b>Расчетное рабочее напряжение U<sub>e</sub></b>	24 V
<b>Расчетный рабочий ток I<sub>e</sub></b>	100 mA
<b>Ток холостого хода I<sub>o</sub>, макс. при U<sub>e</sub></b>	15 mA
<b>Частота переключения</b>	500 Гц

### Environmental conditions

<b>Степень защиты</b>	IP65
<b>Температура окружающей среды</b>	-10...55 °C

### General data

<b>Базовый стандарт</b>	IEC 60947-5-2
<b>Область применения</b>	Опознавание объектов
<b>Принцип действия</b>	Оптоэлектронный датчик
<b>Разрешение на эксплуатацию/конформность</b>	CE WEEE
<b>Серия</b>	G05E
<b>Форма</b>	Цилиндр, прямая оптика

### Material

<b>Активная поверхность, материал</b>	PMMA
<b>Материал корпуса</b>	Высококачественная сталь (1.4301)
<b>Материал оболочки</b>	PUR

### Mechanical data

<b>Крепление</b>	Диаметр 5,0 мм
<b>Размеры</b>	Ø 5 x 45 мм

## Optical data

Вид излучения	СД, инфракрасный
Посторонний свет, макс.	5000 Lux
Принцип действия, оптич.	Оптический щуп, энергетический
Светодиодная группа по IEC 62471	Свободная группа
Функция переключения, оптич.	срабатывание при освещении
Характеристика струи	расхождение

## Output/Interface

Переключающий выход	NPN Замыкающий контакт (NO)
---------------------	-----------------------------

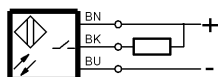
## Range/Distance

Дальность действия	0...50 мм
Условное расстояние переключения sp	50 мм

## Remarks

Базовый объект (измерительная пластина): серый лист, 100 x 100, 90 % отражение, осевое приближение.

## Wiring Diagrams



## Opto Symbols

