

1) Напряжение питания 2) Функция выхода 3) Соединение с ПК



UL Reg. # 3084922

## Display/Operation

Задатчик	нет
Индикация	Функция выхода – СД КР СИД ЗЕЛ: рабочее напряжение Подключение к ПК - СИД ОРЖ

## Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Разъем	M16x1

## Electrical data

Задержка включения Top, макс.	0,33 мс
Задержка выключения toff, макс.	0,33 мс
Защита от переплюсовки	да
Категория применения	DC-13
Класс защиты	II
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	10 %
Падение напряжения Ud, макс., при Ie	2 V
Рабочее напряжение Ub	12...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	40 mA
Частота переключения	1500 Hz

## Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP67
Температура окружающей среды	-10...55 °C

## General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE сETLus
Серия	30M
Форма	Цилиндр Оптика прямая

## Material

Активная поверхность, материал	Стекло
Защита поверхности	никелир.
Материал корпуса	Латунь

## Mechanical data

Крепление	Гайка M30x1,5
Размеры	Ø 30 x 118 mm

## Optical data

Вид излучения	Белый свет
Длина волны	400...700 nm
Допуск цветового разрешения	0,5/1/.../50 % (100 ступеней)
Посторонний свет, макс.	5000 Lux
Размер светового пятна	Ø 8 mm при 50 mm
Характеристика струи	сфокусированный

## Output/Interface

Интерфейс	RS232
Переключающий выход	7x PNP/NPN Замыкающий контакт (NO)
Функция времени	Задержка выключения

Функция времени, длительность 10/20/.../100 мс (10 ступеней)  
 Функция входа Триггер

### Remarks

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.  
 Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.  
 Принадлежности заказываются отдельно.  
 Рекомендуемое рабочее расстояние: 50 мм.  
 Параметры, настраиваемые через ПК: режим распознавания цветов, освещенность, канал ВКЛ/ВЫКЛ, значения RGB, степень цветовых допусков, режим средних значений, триггерный режим, PNP/NPN, время задержки.

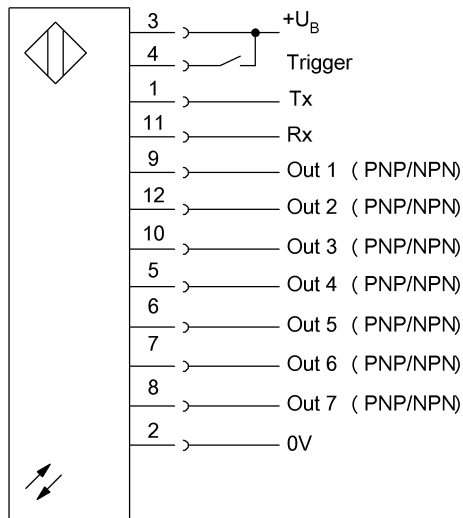
### Range/Distance

Дальность действия 30...100 мм  
 Диапазон измерения 30...100 мм

### Connector view



### Wiring Diagram



### Symbols for Optoelectronic Sensors

