

1) Оптическая ось 2) Sn 3) Функция выхода 4) Стабильность



Display/Operation

Возможность регулировки	Дальность срабатывания (Sn)
Задатчик	Потенциометр 270° (1 шт.)
Индикация	Функция выхода – СД КР Стабильность - СИД ЗЕЛ

Electrical connection

Диаметр кабеля D	5.00 mm
Длина кабеля	2 m
Защита от короткого замыкания	да
Количество проводников	5
Сечение проводника	0.25 mm ²
Тип разъема	Кабель, 2.00 m, PVC

Electrical data

Гистерезис H, макс. (% от Sr)	20.0 %
Ёмкость нагрузки, макс., при Ue	0.5 µF
Задержка включения Ton, макс.	1 мс
Задержка выключения toff, макс.	1 мс
Защита от переплюсовки	да

Категория применения	DC-13
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	8 %
Падение напряжения Ud, макс., при Ie	1.5 V
Рабочее напряжение Ub	10...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции Ui	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Расчетный рабочий ток Ie	100 mA
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	5.0 %
Ток холостого хода Io, макс. при Ue	30 mA
Частота переключения	500 Hz

Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP66
Температура окружающей среды	-15...55 °C

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE
Серия	15K
Форма	квадр. Разъем прямой

Material

Активная поверхность, материал	PMMA
Материал корпуса	ABS
Материал оболочки	PVC

Mechanical data

Крепление	Винт M3
Размеры	13 x 28 x 52 mm

Optical data

Вид излучения	Инфракрасный
Длина волны	880 nm
Посторонний свет, макс.	3000 Lux
Характеристика струи	расхождение

Output/Interface

Переключающий выход	PNP/NPN Замыкающий контакт/размыкающий контакт (NO/NC)
Функция входа	Включение при освещении / затемнении Коммутирующий выход PNP/NPN

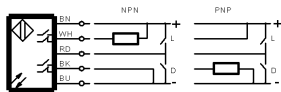
Range/Distance

Дальность действия	1...100 mm
Диапазон измерения	1...100 mm
Условное расстояние переключения sn	100 mm, регулир.

Remarks

Базовый объект (измерительная пластина): серый лист, 100 x 100 90% отражение, осевое приближение.
 Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.
 Принадлежности заказываются отдельно.
 После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

Wiring Diagram



Symbols for Optoelectronic Sensors

