



Display/Operation

Возможность регулировки	Продление импульсов (ВКЛ/ВыКЛ) Объектное разрешение (3 ступени) Включение при освещении / затемнении
Задатчик	Потенциометр 270° (3 шт.)
Индикация	Функция выхода – СД ЖЕЛ СИД ЖЕЛ: рабочее напряжение

Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Контакты, защита поверхности	позолоченный
Разъем	M8x1-Прочие, 4–конт.

Electrical data

Ёмкость нагрузки, макс., при U_e	0.1 μ F
Задержка включения T_{on} , макс.	1 мс
Задержка выключения t_{off} , макс.	1 мс
Задержка готовности T_v , макс.	300 ms
Защита от переплюсовки	да
Остаточная волнистость, макс. (% от U_e)	15 %
Остаточный ток I_r , макс.	50 μ A
Падение напряжения U_d , макс., при I_e	3.5 V
Рабочее напряжение U_b	15...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции U_i	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение U_e	24 V
Расчетный рабочий ток I_e	200 mA
Ток холостого хода I_o , макс. при U_e	250 mA
Частота переключения	500 Hz

Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP65
--------------------------	------

Температура окружающей среды -10...55 °C

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Дополнительные свойства	Статический Переключающий выход с автоматическим регулированием порога коммутации, компенсированием загрязнения до 60 % падения интенсивности и, в зависимости от степени загрязнения, уменьшением разрешения объекта.
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE
Серия	B
Форма	Рама

Material

Активная поверхность, материал	PMMA
Защита поверхности	черный анодированный
Материал корпуса	Алюминий

Mechanical data

Активное окно (PL x AL)	320 x 320 mm
Крепление	Винт M6
Размеры	15 x 370 x 364 mm

Optical data

Вид излучения	Инфракрасный
Длина волны	880 nm
Посторонний свет, макс.	2000 Lux
Самая маленькая деталь, типов.	4,0 мм (разрешение "высокое")
Характеристика струи	расхождение

Output/Interface

Переключающий выход	NPN статич. Замыкающий контакт/размыкающий контакт (NO/NC) PNP статич. Замыкающий контакт/размыкающий контакт (NO/NC)
Функция времени	Задержка выключения
Функция времени, длительность	T = 50 мс

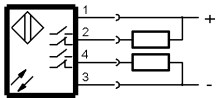
Remarks

Принадлежности заказываются отдельно.
Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.
Не прокладывайте соединительный кабель параллельно силовым проводам.
После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

Connector view



Wiring Diagram



Symbols for Optoelectronic Sensors

