

1) Оптическая ось 2) Напряжение питания 3) Функция выхода - замыкатель



Display/Operation

Индикация	Функция выхода – СД ЖЕЛ СИД ЗЕЛ: рабочее напряжение
-----------	---

Electrical connection

Диаметр кабеля D	4.20 mm
Длина кабеля	0.25 m
Защита от короткого замыкания	да
Разъем	M12x1-Прочие, 4--конт., А-с кодированием
С защитой от неправильного подключения	да
Тип разъема	Кабель со штекерным разъемом, 0.25 m, PUR

Electrical data

Гистерезис H, макс.	0.05 mm
Ёмкость нагрузки, макс., при Ue	1 µF
Задержка включения Ton, макс.	0.25 мс
Задержка выключения toff, макс.	0.25 мс
Задержка готовности Tv, макс.	200 ms
Защита от переплюсовки	да

Категория применения	DC-13
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	10 %
Остаточный ток I _r , макс.	50 µA
Падение напряжения U _d , макс., при I _e	3 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	200 mA
Стабильность повторяемости, боков., макс.	25 µm
Ток холостого хода I _o , макс. при U _e	35 mA
Частота переключения	2000 Hz

Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP67 /IP69K
Температура окружающей среды	-10...60 °C

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Разрешение на эксплуатацию/ конформность	CE Ecolab
Серия	F
Форма	Вилка Разъем прямой

Material

Активная поверхность, материал	PMMA
Материал корпуса	1.4404
Материал оболочки	PUR

Mechanical data

Крепление	Винт M4
Размеры	12 x 115 x 86 mm
Ширина вилки	80 mm

Optical data

Вид излучения	Инфракрасный
Длина волны	850 nm
Посторонний свет, макс.	5000 Lux

Размер светового пятна	Ø 2.5 mm Испускание света
Самая маленькая деталь, типов.	2,0 mm
Светодиодная группа по IEC 62471	Свободная группа
Характеристика струи	расхождение

Output/Interface

Переключающий выход	2x PNP Замыкающий контакт/ размыкающий контакт (NO/ NC)
---------------------	---

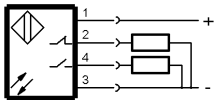
Remarks

Принадлежности заказываются отдельно.
 Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.
 Базовый объект (измерительная пластина): стальной лист, 50 x 50,
 толщина 0,5 мм, боковое приближение.
 После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

Connector view



Wiring Diagram



Symbols for Optoelectronic Sensors

