

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	0.5 µF
Задержка включения Ton, макс.	0,167 мс
Задержка выключения toff, макс.	0,167 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	3000 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	Ecolab CE
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	СИД Красный свет
Длина волны	660 nm
Посторонний свет, макс.	5000 Lux

Размер светового пятна	Ø 1.75 mm Испускание света
Самая маленькая деталь, типов.	1,00 mm
Светодиодная группа по IEC 62471	Свободная группа
Характеристика струи	расхождение

Output/Interface

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

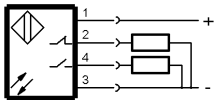
Remarks

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

Connector view



Wiring Diagram



Symbols for Optoelectronic Sensors

