

## Display/Operation

Задатчик	нет
Индикация	СИД ЗЕЛ: рабочее напряжение

Падение напряжения $U_d$ , макс., при $I_e$	3 V
Рабочее напряжение $U_b$	21.6...26.4 VDC
Расчетное напряжение изоляции $U_i$	500 V DC
Ток холостого хода $I_o$ , макс. при $U_e$	40 mA
Частота переключения	1500 Hz

## Electrical connection

Диаметр кабеля D	5.10 mm
Длина кабеля	2 m
Защита от короткого замыкания	да
Количество проводников	5
С защитой от неправильного подключения	да
Сечение проводника	0.25 mm <sup>2</sup>
Тип разъема	Кабель, 2.00 m, PUR

## Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP54
Температура окружающей среды	10...55 °C

## General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE
Серия	33M
Форма	квадр. Разъем прямой

## Electrical data

Ёмкость нагрузки, макс., при $U_e$	0.5 µF
Задержка включения $T_{on}$ , макс.	0.33 мс
Задержка выключения $t_{off}$ , макс.	0.33 мс
Задержка готовности $T_v$ , макс.	500 ms
Защита от переплюсовки	да
Класс защиты	I
Остаточная волнистость, макс. (% от $U_e$ )	10 %

## Material

Защита поверхности	с покрытием
Материал корпуса	Алюминий
Материал оболочки	PUR

## Mechanical data

Крепление	Винт M4
Размеры	21 x 58.3 x 74 mm

## Optical data

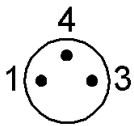
Вид излучения	Белый свет
---------------	------------

Длина волны	400...700 нм
Посторонний свет, макс.	5000 Lux
Светодиодная группа по IEC 62471	Свободная группа

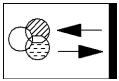
## Output/Interface

Переключающий выход	3x PNP/NPN Замыкающий контакт/размыкающий контакт (NO/NC) (противофазн.)
---------------------	--

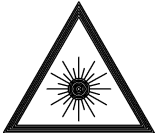
## Connector view



## Symbols for Optoelectronic Sensors



## Warning Symbols



СВЕТОДИОДНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ – НЕ СМОТРЕТЬ НА ЛУЧ!

Свободная группа по IEC 62471:2006-07