

1) Оптическая ось, 2) Функция выхода



IND. CONT. EQ.  
 81U2  
 Class 2 Type 1



## Electrical connection

Диаметр кабеля D	3.00 mm
Длина кабеля L	2 m
Защита от переполюсовки	да
Количество проводников	2
Разъем	Кабель, 2,00 м, PUR
С защитой от неправильного подключения	да
Сечение проводника	0.14 mm <sup>2</sup>

## Electrical data

Остаточная волнистость, макс. (% от U <sub>e</sub> )	10 %
Рабочее напряжение U <sub>b</sub>	10...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции U <sub>i</sub>	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение U <sub>e</sub>	24 V
Ток холостого хода I <sub>o</sub> , макс. при U <sub>e</sub>	10 mA

## Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 gn, 11 мс, 3х6 Полусинус, 100 gn, 2 мс, 3х8000
EN 60068-2-6, вибрация	10...2000 Гц, амплитуда 1 мм, 30gn, 3х5 ч 10...55 Гц, амплитуда 1 мм, 3х30 мин
Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	-5...55 °C

## General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Принцип действия	Оптоэлектронный датчик
Разрешение на эксплуатацию/конформность	cULus CE E~ WEEE
Серия	08E
Форма	Цилиндр Оптика прямая

## Material

Активная поверхность, материал	PMMA
Материал корпуса	Высококачественная сталь
Материал оболочки	PUR

## Mechanical data

Крепление	Гайка M8x1
Размеры	Ø 8 x 40 мм

## Optical data

Вид излучения	СД красного света
Длина волны	645 nm
Принцип действия, оптич.	Однонаправленный световой затвор (передатчик)
Светодиодная группа по IEC 62471	Свободная группа
Характеристика струи	расхождение

## Range/Distance

Дальность действия 0...2,2 м

Условное расстояние  
переключения sp

2.2 m

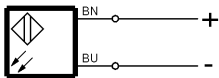
## Remarks

Комплектующие заказываются отдельно.

Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.

Только для областей применения по NFPA 79 (машины с напряжением питания до 600 В). Для подключения устройства нужно использовать кабель R/C (CYJV2) с подходящими характеристиками.

## Wiring Diagrams



## Opto Symbols

