

1) Оптическая ось, передатчик, 3) Напряжение питания



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



## Display/Operation

Задатчик	нет
Индикация	Сд зеленый: рабочее напряжение

## Electrical connection

Диаметр кабеля D	4.60 mm
Длина кабеля L	2 m
Защита от переполюсовки	да
Количество проводников	2
Разъем	Кабель, 2,00 м, PVC
С защитой от неправильного подключения	да
Сечение проводника	0.34 mm <sup>2</sup>

## Electrical data

Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	15 %
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>0</sub> , макс. при U <sub>e</sub>	15 mA

## Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 гп, 11 мс, 3x6
EN 60068-2-6, вибрация	10...55 Гц, амплитуда 1 мм, 3x30 мин
Степень загрязнения	3
Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	-5...55 °C

## General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Марка	GLOBAL
Опорный приемник	BOS 12M-...-RE10-..
Принцип действия	Оптоэлектронный датчик
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE cULus E~ WEEE
Серия	12M
Форма	Цилиндр Оптика прямая

## Material

Активная поверхность, материал	PMMA
Защита поверхности	никелир.
Материал корпуса	Латунь
Материал оболочки	ПВХ

## Mechanical data

Крепление	Гайка M12x1
Макс. момент затяжки	7 Nm 15 Nm
Размеры	Ø 12 x 60 мм

## Optical data

Вид излучения	СД красного света
Длина волны	650 nm
Принцип действия, оптич.	Однонаправленный световой затвор (передатчик)
Размер светового пятна	Ø 280 mm при 8 м
Светодиодная группа по IEC 62471	Свободная группа
Характеристика струи	расхождение

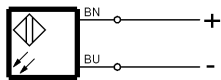
## Range/Distance

Дальность действия	0...8 м
Условное расстояние переключения sn	8 м

## Remarks

Комплекующие заказываются отдельно.  
Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.

## Wiring Diagrams



## Opto Symbols

