

1) Оптическая ось, передатчик



Electrical connection

Диаметр кабеля D	3.00 mm
Длина кабеля	2 m
Количество проводников	3
С защитой от неправильного подключения	да
Сечение проводника	0.14 mm ²
Тип разъема	Кабель, 2.00 m, PUR

Electrical data

Защита от переплюсовки	да
Рабочее напряжение U _b	10...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции U _i	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение U _e	24 V
Степень загрязнения	3
Ток холостого хода I ₀ , макс. при U _e	10 mA

Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP67
Степень защиты согласно DIN 40050	IP69K
Температура окружающей среды	-5...55 °C

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Опорный приемник	BOS R01E...-KE20...
Разрешение на эксплуатацию/конформность	Ecolab cULus CE
Серия	R01E
Форма	квадр. Разъем 90°

Material

Активная поверхность, материал	PA
Материал корпуса	1.4404
Материал оболочки	PUR

Mechanical data

Крепление	Винт M3
Размеры	20 x 32 x 9 mm

Optical data

Вид излучения	СИД Красный свет
Длина волны	650 nm
Размер светового пятна	Ø 3.0 mm Испускание света
Самая маленькая деталь, типов.	0,4 мм при 1 м. R0 = 2 м
Светодиодная группа по IEC 62471	Свободная группа
Характеристика струи	расхождение

Principle of operation through-beam sensor (receiver)

Опорный приемник	BOS R01E...-KE20...
------------------	---------------------

Range/Distance

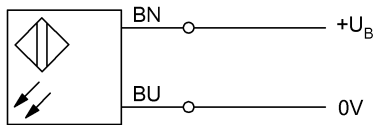
Дальность действия	0...2.2 m
Диапазон измерения	0...2.2 m
Условное расстояние переключения sn	2.2 m

Remarks

Принадлежности 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.
После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

Wiring Diagram



Symbols for Optoelectronic Sensors

