

1) Оптическая ось, передатчик



## Display/Operation

Задатчик	нет
Индикация	СИД ЗЕЛ: рабочее напряжение

## Electrical connection

Контакты, защита поверхности	позолоченный
Разъем	M12x1-Прочие, 4--конт., A-с кодированием
С защитой от неправильного подключения	да

## Electrical data

Защита от переполюсовки	да
Класс защиты	II
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	15 %
Рабочее напряжение Ub	18...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции Ui	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Скорость передачи данных	38.4 кбод
Степень загрязнения	3
Ток холостого хода Io, макс. при Ue	40 mA

## Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP68
Степень защиты согласно DIN 40050	IPx9K
Температура окружающей среды	-25...60 °C

## General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
------------------	---------------

Internet  
 Balluff Germany  
 Balluff USA  
 Balluff China

www.balluff.com  
 +49 (0) 7158 173-0, 173-370  
 1-800-543-8390  
 +86 (0) 21-50 644131

Опорный приемник  
 Разрешение на эксплуатацию/  
 конформность  
 Серия  
 Форма  
 Функциональный класс «смарт-датчик»

BOS 18E-PI-RE30-S4  
 cULus  
 CE  
 18E  
 Цилиндр  
 Оптика прямая  
 Диагностика  
 Идентификация

## Material

Активная поверхность, материал	Стекло
Материал корпуса	1.4571

## Mechanical data

Крепление	Гайка M18x1
Макс. момент затяжки	15 Nm 30 Nm
Размеры	Ø 18 x 75 mm

## Optical data

Вид излучения	Красный свет
Длина волны	626 nm
Светодиодная группа по IEC 62471	Группа риска 1

## Output/Interface

Возможность регулировки, интерфейс	Название датчика в области применения
Интерфейс	IO-Link 1.1
Параметры процесса, вывод	Ошибка активна/не активна
Цикл данных процесса, мин.	3 ms

For definitions of terms, see main catalog  
 Subject to change without notice [246803]

eCI@ss 9.1: 27-27-09-01  
 ETIM 6.0: EC002716  
 BOS023J\_0.14\_2017-05-24

## Principle of operation through-beam sensor (receiver)

Опорный приемник BOS 18E-PI-RE30-S4

## Range/Distance

Дальность действия 0...20 m

Диапазон измерения 0...20 m  
Условное расстояние переключения sn 20 m

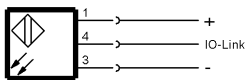
## Remarks

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

## Connector view



## Wiring Diagram



## Symbols for Optoelectronic Sensors

