

1) Оптическая ось, приемник



## Electrical connection

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

## Electrical data

Ёмкость нагрузки, макс., при Ue	0.3 µF
Задержка включения Ton, макс.	1.25 мс
Задержка выключения toff, макс.	1.25 мс
Защита от переплюсовки	да
Категория применения	DC-13
Класс защиты	II
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	15 %
Падение напряжения Ud, макс., при Ie	1.5 V
Рабочее напряжение Ub	18...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции Ui	250 V AC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Расчетный рабочий ток Ie	100 mA
Скорость передачи данных	38.4 кбод
Степень загрязнения	3
Ток холостого хода Io, макс. при Ue	40 mA
Частота переключения	400 Hz

## 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
Опорный передатчик	BOS 18E-XI-RS30-S4
Разрешение на эксплуатацию/конформность	cULus CE
Серия	18E
Форма	Цилиндр Оптика прямая
Функциональный класс «смарт-датчик»	Идентификация Диагностика Канал запоминания Канал двоичных данных

## 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
Посторонний свет, макс.	10000 Lux

## Output/Interface

Возможность регулировки, интерфейс	Название датчика в области применения Включение при освещении / затемнении
------------------------------------	---

Интерфейс	Режим BDC 1-точ./2-точ./окно
Параметры процесса, вывод	Способ запоминания, 2-точ./дин.
Переключающий выход	IO-Link 1.1
Цикл данных процесса, мин.	Запоминание активно/неактивно Предельный диапазон да/нет Состояние переключения активно/неактивно PNP Замыкающий контакт/ размыкающий контакт (NO/NC) 3 ms

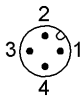
### Range/Distance

Дальность действия	0...20 m
Диапазон измерения	0...20 m
Условное расстояние переключения sp	20 m, регулир.

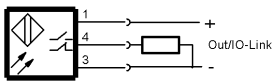
### Remarks

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.  
 Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.  
 Принадлежности заказываются отдельно.

### Connector view



### Wiring Diagram



### Symbols for Optoelectronic Sensors

