

1) Оптическая ось 2) Напряжение питания



Display/Operation

Задатчик	нет
Индикация	СИД ЗЕЛ: рабочее напряжение

Разрешение на эксплуатацию/
конформность

Серия
Форма

Функциональный класс «смарт-датчик»

cULus
CE

18M
Цилиндр
Оптика прямая

Диагностика
Идентификация

Electrical connection

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

Material

Активная поверхность, материал	Стекло
Защита поверхности	никелир.
Материал корпуса	Латунь

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

Mechanical data

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

Optical data

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

Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP67
Температура окружающей среды	-5...55 °C

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

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Опорный приемник	BOS 18M-PI-RE30-S4

Principle of operation through-beam sensor (receiver)

Опорный приемник BOS 18M-PI-RE30-S4

Range/Distance

Дальность действия 0...20 m

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

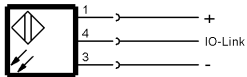
Remarks

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

Connector view



Wiring Diagram



Symbols for Optoelectronic Sensors

