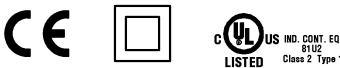


1) Оптическая ось 2) Напряжение питания / короткое замыкание 3) Прием света / пограничная зона 4) Sn



Display/Operation

Возможность регулировки	Дальность срабатывания (Sn) Включение при освещении / затемнении
Задатчик	Кнопка (1 шт.)
Индикация	СИД ЗЕЛ: рабочее напряжение Предельный диапазон – СД ЖЛТ, мигает Короткое замыкание – СД ЗЕЛ, мигает Прием света - СИД ЖЛТ

Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Контакты, защита поверхности	позолоченный
Разъем	M12x1-Прочие, 4-конт., А-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	IP67
Температура окружающей среды	-5...55 °C

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Опорный передатчик	BOS 18M-X-RS30-S4 BOS 18M-XI-RS30-S4
Разрешение на эксплуатацию/ конформность	cULus CE
Серия	18M
Форма	Цилиндр Оптика прямая
Функциональный класс «смарт-датчик»	Канал двоичных данных Канал запоминания Диагностика Идентификация

Material

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

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
Посторонний свет, макс.	10000 Lux

Output/Interface

Возможность регулировки, интерфейс	Блокировка кнопок ВКЛ/ВЫКЛ Название датчика в области применения Способ запоминания, 2-точ./дин. Режим BDC 1-точ./2-точ./окно Включение при освещении / затемнении
Интерфейс	IO-Link 1.1
Параметры процесса, вывод	Запоминание активно/неактивно Предельный диапазон да/нет Состояние переключения активно/неактивно

Переключающий выход

PNP Замыкающий контакт/
 размыкающий контакт (NO/NC)

Цикл данных процесса, мин.

3 ms

Range/Distance

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

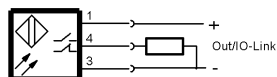
Remarks

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

Connector view



Wiring Diagram



Symbols for Optoelectronic Sensors

