

1) Оптическая ось 2) Напряжение питания 3) Прием света / пограничная зона



Display/Operation

Задатчик	нет
Индикация	СИД ЗЕЛ: рабочее напряжение 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	0.1 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	2.5 V
Рабочее напряжение Ub	10...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции Ui	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Расчетный рабочий ток Ie	100 mA
Степень загрязнения	3
Ток холостого хода Io, макс. при Ue	20 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-RS20-S4
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE cULus
Серия	18M
Форма	Цилиндр Оптика прямая

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

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

Output/Interface

Переключающий выход PNP Замыкающий контакт (NO) (контакт 4)

Remarks

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

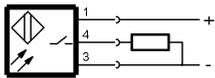
Range/Distance

Дальность действия 0...20 m

Connector view



Wiring Diagram



Symbols for Optoelectronic Sensors

