

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



Display/Operation

Индикация	СИД ЗЕЛ: рабочее напряжение Прием света - СИД ЖЛТ
-----------	--

Environmental conditions

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

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

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

Electrical data

Ёмкость нагрузки, макс., при Ue	0.1 µF
Задержка включения Top, 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

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

Переключающий выход	PNP Замыкающий контакт (NO) PNP Размыкающий контакт (NC) (контакты 4-2)
---------------------	--

Range/Distance

Дальность действия	0...20 m
--------------------	----------

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

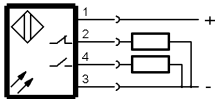
Remarks

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

Connector view



Wiring Diagram



Symbols for Optoelectronic Sensors

