



1) Оптическая ось 2) Прием света

- Оптоэлектронный датчик
- Серия 18M
- СИД, красный
- 0...20 м



**Общие атрибуты**

Задатчик	нет
Допуски / соответствие	cULus CE
Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Степень защиты по IEC 60529	IP67
Индикация	Прием света - СИД ЖЛТ
Защита от переплюсовки	да
Класс защиты	II
Опорный передатчик	BOS 18M-X-RS23-S4
Серия	Серия 18M
Защита от короткого замыкания	да
Марка	GLOBAL

**Электрические атрибуты**

Вид подключения	Штекерный соединитель
Ёмкость нагрузки макс. (при Ue)	0.10 µF
Задержка включения Top макс.	1.25 ms
Макс. ток холостого хода I <sub>0</sub> при Ue	20 mA
Номин. напряжение развязки U <sub>i</sub>	75 В=
Номин. рабочее напряжение U <sub>e</sub> DC	24.0 V
Остаточная волнистость макс. (% от Ue)	15 %
Падение напряжения U <sub>d</sub> макс. (при Ie)	2.5 V
Переключающий выход	P-N-P (1x)
Рабочее напряжение UB макс. DC [В]	30.0 V
Рабочее напряжение UB мин. DC [В]	10.0 V
Расчетный рабочий ток Ie	100 mA
Функция переключения	Замыкатель (конт. 4)
Частота переключения f макс. (при Ue)	400 Hz

Электрическое исполнение

DC, постоянное напряжение

**Механические атрибуты**

Вид соединителя	M12x1-S04
Дальность действия S <sub>n</sub>	S <sub>n</sub> = 20 м
Длина 1	Ø18,0 мм
Длина 2	75.0 mm
Защита поверхности	никелир.
Зона активации R <sub>o</sub>	0...20 м
Конструкция	Цилиндр, прямая оптика
Макс. момент затяжки	15/30 Нм
Материал активной поверхности	стекло
Материал корпуса	латунь
Окружающая температура T <sub>a</sub> макс.	55 °C
Окружающая температура T <sub>a</sub> мин.	-5 °C
Реальный промежуток срабатывания S <sub>r</sub>	20000 mm
Тип крепления	Гайка M18x1

**Оптические атрибуты**

Вид излучения	СИД, красный
Посторонний свет макс.	10.000 люкс
Принцип действия, оптич.	Приёмник
Функция переключения, оптич.	ЗАМ: срабатывание на затемнение

**Дополнительный текст**

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



