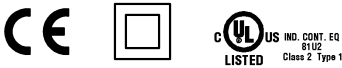


1) Оптическая ось, приемник 2) Оптическая ось, передатчик 3) Напряжение питания / короткое замыкание 4) Прием света / пограничная зона 5) Sn



Display/Operation

Возможность регулировки	Дальность срабатывания (Sn)
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	0.1 µF
Задержка включения T _{on} , макс.	2.5 мс
Задержка выключения toff, макс.	2.5 мс
Защита от переплюсовки	да
Категория применения	DC-13
Класс защиты	II
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	15 %
Падение напряжения U _d , макс., при Ie	2.5 V
Рабочее напряжение U _b	10...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции U _i	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение U _e	24 V
Расчетный рабочий ток I _e	100 mA
Степень загрязнения	3
Ток холостого хода I _o , макс. при Ue	40 mA

Частота переключения 200 Hz

Environmental conditions

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

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Разрешение на эксплуатацию/конформность	cULus CE
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
Длина волны	626 nm
Поляризационный фильтр	да
Посторонний свет, макс.	10000 Lux

Оптоэлектронные датчики
BOS 18M-PUD-PR30-S4
 Код заказа: BOS01CT

Светодиодная группа по IEC 62471
 Характеристика струи

Группа риска 1
 расхождение

Диапазон измерения 0...5 m
 Температурный дрейф, макс. (% от Sr) 10 %
 Условное расстояние переключения sn 5 m, регулир.

Output/Interface

Интерфейс DSC
 Переключающий выход DSC Замыкающий контакт/
 размыкающий контакт (NO/
 NC)

Remarks

Принадлежности заказываются отдельно.
 Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.
 Поляризационные фильтры предотвращают ошибочные включения у
 деталей с зеркальной и блестящей поверхностью.
 После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

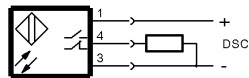
Range/Distance

Дальность действия 0...5 m

Connector view



Wiring Diagram



Symbols for Optoelectronic Sensors

