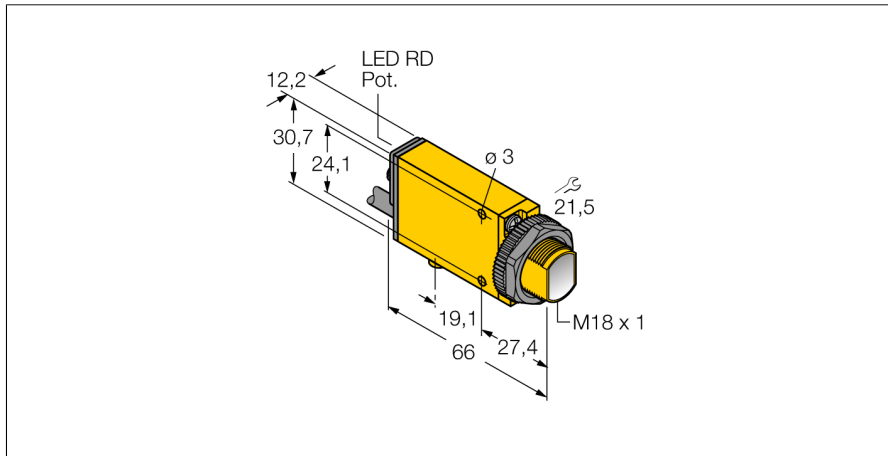
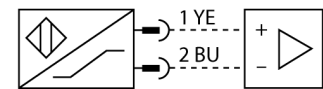


**Фотоэлектрический датчик
оппозитный датчик (излучатель/приемник)
MIAD9R W/30**



- Кабель, ПВХ, 9 м
- Степень защиты: IP67
- Регулировка чувствительности потенциометром
- Индикатор настройки положения
- Рабочее напряжение: 5...15 В = (NAMUR)
- Вывод NAMUR в соответствии с DIN 19234 (IEC/EN 60947-5-6)

Схема подключения



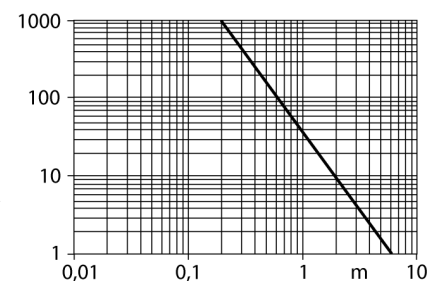
| | |
|---|---|
| Тип | MIAD9R W/30 |
| Идент. № | 3040145 |
| Функция | Оппозитный датчик |
| Температура окружающей среды | -40...+70 °C |
| Рабочее напряжение | 5...15 В = |
| Напряжение | ном. 8.2 В = |
| Потребление тока в неактивном состоянии | ≤ 1.2 мА |
| Потребление энергии в рабочем режиме | ≥ 2.1 мА |
| Выходная функция | Режим "на свет", NAMUR |
| Частота переключения | ≤ 100 Гц |
| Задержка готовности | ≤ 0 мс |
| Время отклика типовое | < 2 мс |
| Тип защиты | Ex ia IIC T5 Ga |
| Допуск к работе во взрывоопасных условиях согласно сертификату соответствия | FM12ATEX0094X |
| Approvals | CE, FM, CSA |
| Конструкция | Прямоугольный с резьбой, Mini Beam |
| Размеры | 66 x 12.3 x 30.7 мм |
| Диаметр корпуса | Ø 18 мм |
| Материал корпуса | Пластмасса, Термопластичный материал, Желтый |
| Линза | пластмасса, Акрил |
| Электрическое подключение | Кабель, ПВХ |
| Длина кабеля | 9 м |
| Количество проводников | 2 |
| Поперечное сечение жилы | 0.5 мм ² |
| Степень защиты | IP67 |
| Средняя наработка до отказа | 777 лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C |
| Тип защиты | Ex ia IIC T5 Ga |
| Допуск к работе во взрывоопасных условиях согласно сертификату соответствия | FM12ATEX0094X |
| Специальные характеристики | Герметизированный |
| Индикация состояния переключения | светодиод, красный |
| Индикация коэффициента усиления | светодиод, красный, блики |

Принцип действия

Оппозитные датчики состоят из приемника и излучателя. Они установлены один напротив другого так, что свет от излучателя попадает непосредственно на приемник. Если объект прерывает или ослабляет световой поток, это вызывает переключение устройства. Оппозитные датчики являются наиболее надежными фотоэлектрическими датчиками для детектирования непрозрачных мишеней. Прекрасный контраст между условиями "темно" и "светло" и чрезвычайно высокий коэффициент усиления типичен для этого способа детектирования, это позволяет работать при больших расстояниях и в сложных условиях.

Коэффициент усиления

Зависимость коэффициента усиления от расстояния



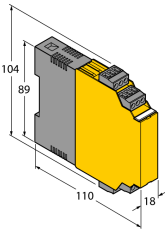
Фотоэлектрический датчик оппозитный датчик (излучатель/приемник) MIAD9R W/30

Аксессуары

| Наименование | Идент. № | | Чертеж с размерами |
|--------------|----------|--|--------------------|
| SMB18A | 3033200 | Кронштейн, прямоугольный, нерж. сталь, для датчиков с резьбой 18 мм | |
| SMB18AFAM10 | 3012558 | Монтажный кронштейн, VA 1.4401, для резьбы M10 x 1.5, длина резьбы 18 мм | |
| SMB18SF | 3052519 | Монтажный зажим, РВТ черн., для датчиков с резьбой 18 мм, поворотный | |
| SMB312B | 3025519 | Монтажные зажимы, нерж. сталь, для MINI-BEAM NAMUR | |
| SMB3018SC | 3053952 | Монтажный кронштейн, ПБТ черный, для датчиков с резьбой 18 мм | |

**Фотоэлектрический датчик
оппозитный датчик (излучатель/приемник)
MIAD9R W/30**

Функциональная арматура

| Наименование | Идент. № | | Чертеж с размерами |
|--------------|----------|---|---|
| IM1-22EX-R | 7541231 | Переключающий усилитель с гальванической развязкой, двухканальный; 2 релейных выхода, НО; вход для сигналов NAMUR; ВКЛ/ВЫКЛ функции мониторинга обрыва цепи и КЗ; настройка направления сигнала выхода (Н.О./Н.З. режим); сменные клеммные блоки, ширина 18 мм; универсальное питание |  |