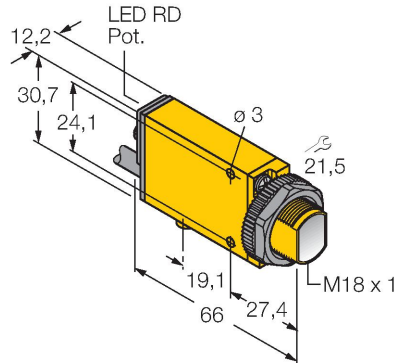


MIAD9D W/30

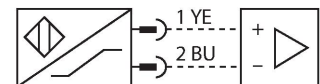
Фотоэлектрический датчик – диффузионный датчик



Свойства

- 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



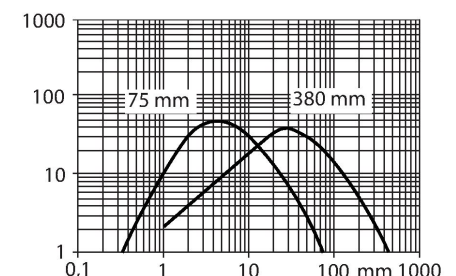
Технические характеристики

Тип	MIAD9D W/30
ID №	3038023
Оптические данные	
Функция	Датчик приближения
Рабочий режим	рассеянный
Тип источника света	ИК
Длина волны	880 нм
Диапазон	0...380 мм
Электрические параметры	
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	< 5 мс
Параметр настройки	Потенциометр
Механические характеристики	
Конструкция	Прямоугольный с резьбой, Mini Beam
Размеры	Ø 18 x 66 x 12.3 x 30.7 мм
Материал корпуса	Пластмасса, Термопластичный материал, Желтый
Линза	пластмасса, Acrylic
Электрическое подключение	Кабель, 9 м, ПВХ
Количество проводников	2

Принцип действия

Диффузионные датчики содержат излучатель и приемник, каждый в индивидуальном корпусе. Однако диффузионный датчик воспринимает не прерывание пучка света, как оппозитные датчики, а отражение от мишени. Мишень детектируется, если достаточно отраженного света попало на приемник. Чувствительность диффузионных датчиков сильно зависит от коэффициента отражения мишени.

Коэффициент усиления
Зависимость коэффициента усиления от расстояния



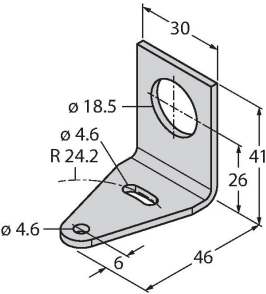
Технические характеристики

Поперечное сечение жилы	0.5 мм ²
Температура окружающей среды	-40...+70 °C
Степень защиты	IP67
Специальные характеристики	Герметизированный
Индикация состояния переключения	светодиод, красный
Индикация коэффициента усиления	светодиод, красный, блики
Испытания/сертификаты	
Approvals	CE, FM, CSA
Тип защиты	Ex ia IIC T5 Ga
Допуск к работе во взрывоопасных условиях согласно сертификату соответствия	FM12ATEX0094X

Аксессуары

SMB18A

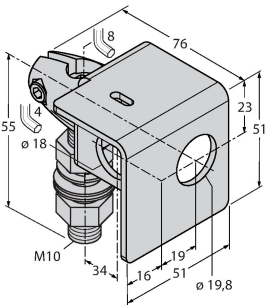
3033200



Кронштейн, прямоугольный, нерж. сталь, для датчиков с резьбой 18 мм

SMB18AFAM10

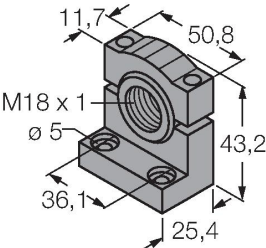
3012558



Монтажный кронштейн, VA 1.4401, для резьбы M10 x 1.5, длина резьбы 18 мм

SMB18SF

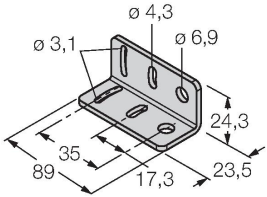
3052519



Монтажный зажим, PBT черн., для датчиков с резьбой 18 мм, поворотный

SMB312B

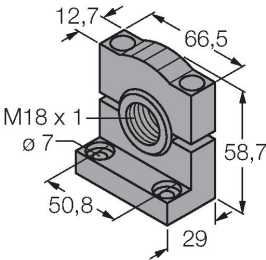
3025519



Монтажные зажимы, нерж. сталь, для MINI-BEAM NAMUR

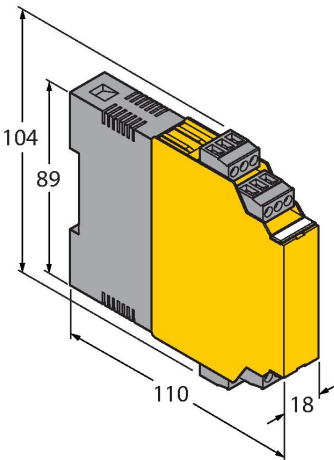
SMB3018SC

3053952



Монтажный кронштейн, ПБТ черный, для датчиков с резьбой 18 мм

Аксессуары

Чертеж с размерами	Тип	ID №	
	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