

Активная точка измерения PBMX IP67

Назначение

Автономные датчики измерения устанавливаются на каждом участке ведущей системы для физической оценки соотношения сигнала к помехам связи PROFIBUS. Для получения точной информации о качестве передачи сигнала датчики измерения следует устанавливать на каждом конце участка.

Устройство типа PBMX с системой защиты IP67 можно использовать в неблагоприятной производственной среде без защитного корпуса. PBMX выполняет функцию не только автономного датчика измерения, но и активного шинного окончания.

Подключение 24 В обеспечивает подачу питания 5 В на наружный резистор через внутренний преобразователь постоянного напряжения.

Диагностические инструменты подключаются через автономное измерительное гнездо M12.

Подключение к шине

- Источник питания: M12 - Разъем D (А-кодировка, штекер)
- Шина: M12 - Разъем А (В-кодировка, штекер) - „входящий“
M12 - Разъем С (В-кодировка, гнездо) - „отходящий“
- РГ / Диагностика: M12 - Разъем В (В-кодировка, гнездо)

Электрические характеристики

- Скорость передачи данных: от 9,6 кбит/с до 12 Мбит/с
- Номинальное напряжение: 24 В пост. тока
- Номинальный ток: Контакт 2 / 4 0,25 А
Контакт 1 / 3 / 5 2 А
- Напряжение питания: 24 В пост. тока (18 - 30 В пост. тока)
- Выходное напряжение: 5 В пост. тока (100 мА) Контакт 1/3 (5 В ответвление на гнездах В и С)

Условия эксплуатации

- Температура: от -20 °С до +80 °С
- Степень защиты: IP67
- Степень загрязнения: 3

Конструкция

- Корпус: никелированный литой цинк
- Ввод / Вывод: электромеханическое резьбовое соединение EMV
- Точка присоединения: штепсельное соединение M12
- Количество контактов: 5 контактов из золоченой меди
- Масса: около 210 гр.
- Крепление: M5 x 1 болт (торцевая резьба)

Детали для заказа

Комплект PBMX

Комплект PBMX состоит из:

- 1 x активный измерительный адаптер PBMX (шинное окончание)
- 1 x силовой кабель M12 (гнездо), стандартная длина 3 м
- 1 x кабель PROFIBUS с односторонним загибом (вилка) 2 м
- 1 x M12 шинное окончание (вилка)
- 1 x M12 заглушка

Все устройства готовы к установке

PBMX

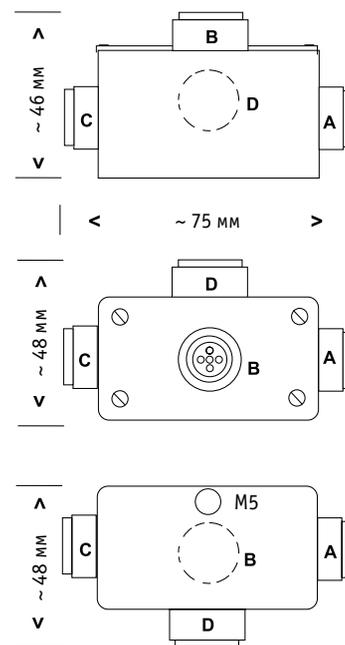
110080004

№ артикула

110080005



PBMX



Рабочий чертеж

A	«Ввод» шины		1: не используется 2: Линия А (зеленый) 3: не используется 4: Линия В (красный) 5: экран
B	Диагностический и программируемый интерфейс		1: 5 В 2: Линия А (зеленый) 3: 0 В 4: Линия В (красный) 5: экран
C	«Переход» шины		
D	Питание (24 В пост. тока)		1: 24 В (коричневый) 2: не используется 3: 0 В (голубой) 4: не используется 5: не используется

Назначение контактов