

ifm electronic



Инструкция по эксплуатации
для индуктивных датчиков (для взрывозащитных частей)
в соответствии с директивой ЕС 94/9/ЕС приложение VIII (ATEX)
группа II, категория электрооборудования 3D

RU

ecomat200[®]

DI602A

706176 / 00 04 / 2014

Инструкция по эксплуатации (компонент во взрывобезопасном исполнении согласно АTEX)

Примечания по безопасному использованию во взрывоопасных зонах

Функции и ключевые характеристики

- Применение во взрывоопасных зонах согласно классификации **II 3D** (группа II, категория 3D, оборудование для запыленной атмосферы). Соблюдены требования стандартов EN60079-0 и EN60079-31.
- Маркировка (см. прибор или техническую спецификацию)

 **II 3D Ex tc III C T80°C Dc IP67 U**

- Допустимая рабочая температура (при надлежащем использовании):

Ta: -20°C...+50°C

Установка / Настройка

Все работы по установке, вводу в эксплуатацию и техническому обслуживанию приборов должны проводиться только квалифицированными специалистами. Квалифицированный персонал должен знать классы защиты, соблюдать правила техники безопасности и меры предосторожности во время установки приборов во взрывоопасных зонах.

Убедитесь, что классификация (см. раздел „Маркировка“ в данной инструкции или заводскую табличку на корпусе прибора) подходит для Ваших условий применения.

Примечания к установке / Установка

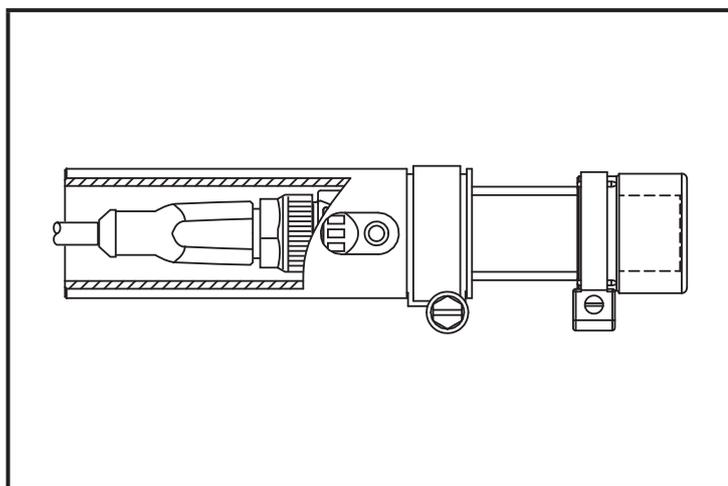
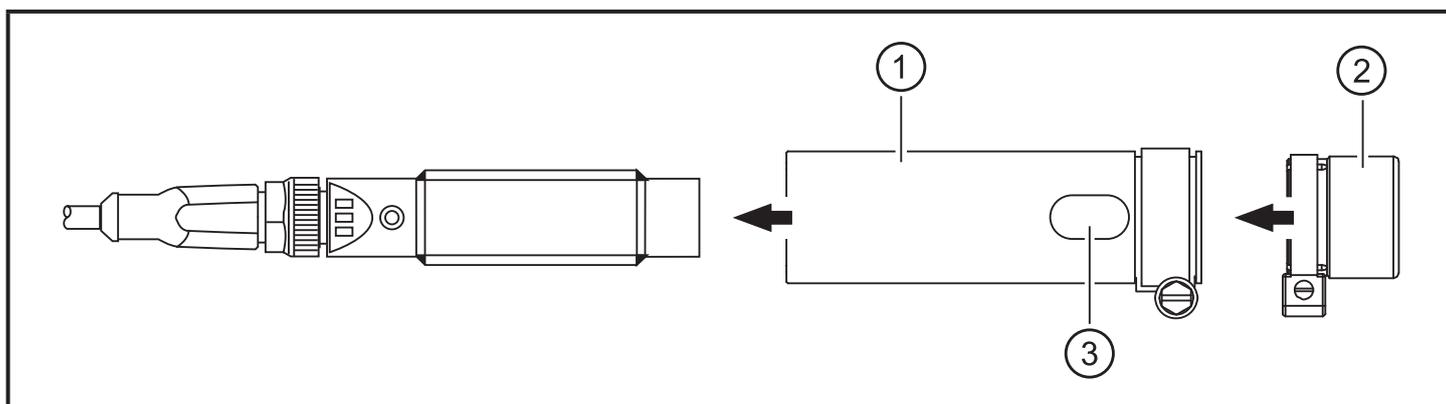
- Строго соблюдайте требования инструкций этого руководства, а также местные/ государственные нормативы по установке приборов во взрывоопасных зонах.
- Не допускайте накопления электростатических зарядов (на приборах из пластика и кабелях).
- Во избежание образования электростатического заряда чистите прибор только влажной тканью. Избегайте трения с непроводящими материалами.
- Во избежание образования электростатического заряда необходимо обеспечить выравнивание потенциала металлических деталей прибора (корпус разъёма, крепежные компоненты, защитный кожух и т.д.)
- Не устанавливайте прибор в местах, где возможен пылевой поток.
- Не допускайте отложений пыли на приборах.
- Оберегайте приборы и кабели от повреждений.
- Информацию для подключения к источнику питания Вы найдете в технической спецификации или смотрите маркировку прибора.
- Избегайте загрязнения области разъёма. Подсоединяйте розетку только в условиях незагрязнённой среды.

- Избегайте прямого излучения с высоким содержанием ультрафиолетовых компонентов (солнечный свет). Устанавливайте прибор в защищённом месте.
- В условиях пыльной или грязной окружающей среды разъём M12 должен быть закрыт заглушкой или соединён с ответной частью.

Особые условия для безопасной работы

- Приборы были проверены вместе с поставляемым противоударным защитным кожухом для разъема и датчика в соответствии с таблицей 8 нормы EN 60079-0 для электрооборудования группы II и использования при низкой опасности механических повреждений с энергией удара 4 Дж.
- Приборы должны эксплуатироваться только вместе с поставляемым противоударным защитным кожухом для разъема и датчика.
- Используйте только разъемы ifm артикул EVC490 или EVC491.
- Расположите противоударный защитный корпус для разъема (1) так, чтобы через смотровое отверстие была видна панель управления и индикации датчика (3).

RU



- 1: Противоударный защитный корпус для разъема
Момент затяжки винта эксцентрика: $\leq 3 \text{ Нм}$
- 2: Противоударный защитный корпус для датчика
Момент затяжки винта эксцентрика: $\leq 1 \text{ Нм}$
- 3: Смотровое отверстие для панели управления и индикации датчика

- Не отсоединяйте разъем при включенном питании.

Техническое обслуживание / Ремонт

Прибор не подлежит ремонту или модификации. При возникновении неисправности обращайтесь к производителю.

Заявление о соответствии нормам ЕС и техническая спецификация предоставляется производителем по требованию. Не забывайте указывать артикульный номер прибора.