

Руководство по эксплуатации GEMÜ 1215

Электрический датчик положения

Взрывобезопасный согласно ATEX II2G IIB T6 X (опционально)

1 Функционирование

В комбинации с клапанами GEMÜ микровыключатель приводится в действие при положении клапана «открыто». Кроме электрической сигнализации о конечных положениях дополнительно осуществляется визуальная индикация в виде красного положения контактного кулачка.

2 Монтаж механической части

Конструкция электрического датчика положения GEMÜ 1215 выполнена таким образом, что он может устанавливаться на приводы клапанов GEMÜ с помощью резьбового соединения.

- Снимите колпачок или визуальный индикатор положения с привода (колпачок установлен; глазок индикатора положения ввинчен; контрольный штифт установлен).
- Навернуть электрический датчик положения GEMÜ 1215 на привод сверху.
- Снимите крышку штекерного разъема GEMÜ 1215 и протяните кабель через кабельный ввод PG.
- Соедините электрические линии согласно схеме соединений.
- Снова смонтируйте крышку штекерного разъема и проверьте прочность посадки кабельного ввода PG и всех уплотнений.

Кабельная головка поворачивается плавно на 360°.

3 Технические характеристики

Общие сведения

Класс защиты IP 65 (в смонтированном состоянии) согласно EN 60529

Электротехнические характеристики

Разрывная мощность

Разрывная мощность по переменному току 250 V AC / 4 A
Разрывная мощность по постоянному току 24 V DC / 4 A
индуктивная нагрузка 0,6 A

4 Допуски (опционально)

Электрический датчик положения GEMÜ 1215 изготавливается во взрывозащищенном исполнении. Маркировка ATEX гласит:

снаружи:  II2G IIB T6 X

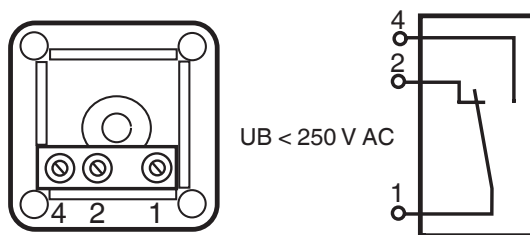
При использовании промышленного клапана по назначению его скорость размыкания/замыкания не превышает 1 м/с. Металлические изолированные компоненты со стороны приложения надлежащим образом необходимо соединить с помощью отводов с системой выравнивания потенциалов. (См. директиву 1999/92/ЕС (ATEX 137), а также национальные положения.) Производите все работы только силами обученного персонала в соответствии с положениями монтажных организаций по эксплуатации установок во взрывоопасных зонах и в соответствии с директивой 1999/92/ЕС (ATEX 137). Соблюдайте общие положения по технике безопасности для взрывоопасных зон, а также приложение GEMÜ к правилам эксплуатации согласно директиве 2014/34/EU.

Указание к индексу X

Эксплуатация во взрывоопасных зонах только в комбинации с ATEX-совместимым разделительным усилителем с гальванической развязкой, предназначенным для эксплуатации электромеханических коммутационных контактов, для которого действует отдельное руководство по эксплуатации.



5 Электрическое подключение

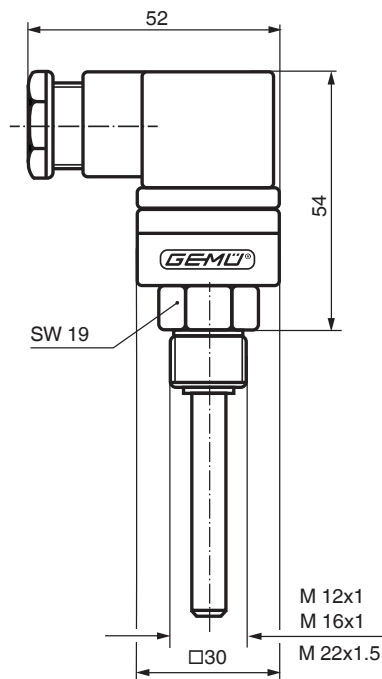


Подсоединение винтовых зажимов выключателя

- Макс. сечение провода 0,75 мм²
- Макс. длина гильз для оконцевания жил 6 мм
- Гильзы для оконцевания жил согласно DIN 46288-1

6 Размеры

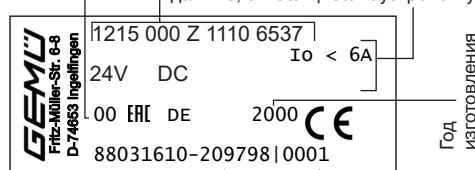
Длина приводных шпинделей варьируется в зависимости от вида и размера привода клапана, на который должен устанавливаться электрический датчик положения 1215.



Рекомендуемое сечение кабеля: 0,75 мм²

7 Заводская табличка

Версия Исполнение согласно данным для заказа устройства данные, относящиеся к устройству



Номер артикула Серийный номер

Месяц даты изготовления зашифрован под номером для обратной связи и его можно запросить в компании GEMÜ. Устройство было изготовлено в Германии.

