

GEMÜ 1240

Электрический датчик положения



Характеристики

- Обратный сигнал положения через микропереключатель, в виде опции чрез 2-проводной датчик приближения NAMUR или 3-проводной датчик приближения
- Настройка допусков конечных положений посредством фиксирующего рычага
- Возможность адаптации к клапанам GEMÜ или приводам других производителей

Описание

Датчик положения GEMÜ 1240 предназначен для монтажа на линейных пневмоприводах. Положение шпинделя клапана надежно определяется и передается в систему управления электронным способом благодаря беззасторочному переходному соединению с силовым замыканием посредством микровыключателей или датчиков приближения. Устройство разработано специально для клапанов с ходом шпинделя от 5 до 75 мм.

Технические характеристики

- Температура окружающей среды : 0 до 60 °C
- Диапазон измерения, линейный : 5 до 75 mm
- Напряжения электропитания: 24 В= | 250 В~ | 8 В=
- Класс защиты : IP 67
- Вид электрического подсоединения: Кабельный ввод M16
- Типы переключателей: 2-проводной датчик приближения (NAMUR) | Микровыключатель | 3-проводной датчик приближения
- Соответствия: EAC

Технические данные в зависимости от соответствующей конфигурации

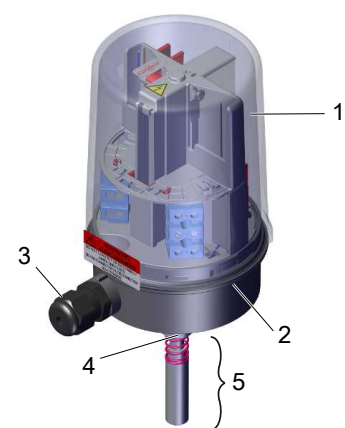


Линейка устройств



	GEMÜ 1240	GEMÜ 1241	GEMÜ 1242
Диапазон измерения, линейный	5 до 75 mm	5 до 75 mm	2 до 75 mm
Диапазон измерения, радиальный	-	0 до 90°	0 до 90°
Температура окружающей среды	0 до 60 °C	0 до 60 °C	0 до 60 °C
Визуальные индикаторы положения			
Локальный светодиод	-	-	●
Механ.	●	●	-
Сверхмощный светодиод	-	-	●
Виды электрических подсоединений			
Резьбовые кабельные вводы	●	●	-
Штекерные соединения	-	●	●
Типы переключателей			
2-проводной датчик приближения (NAMUR)	●	●	-
Микровыключатель	●	-	-
3-проводной датчик приближения	●	-	-
Виды связи			
DeviceNet	-	-	●
IO-Link	-	-	●
Интерфейс AS	-	-	●
Напряжение электропитания			
24 В=	●	-	●
250 В~	●	-	-
8 В=	●	●	-
Соответствия			
ATEX	-	●	●
CSA	-	-	●
EAC	●	-	●
ETL Listed C US	-	-	●
IECEX	-	●	●
NEC 500	-	-	●

Описание устройства



Позиция	Наименование	Материалы
1	Верхняя часть корпуса	PC
2	Нижняя часть корпуса	PPS
3	Электрическое соединение	VA, PP
4	Адаптер	Нержавеющая сталь (VA)
5	Монтажный комплект, в зависимости от модели клапана	VA, PP
	Уплотнения	NBR

GEMÜ CONEXO

Взаимодействие компонентов клапанов, оснащенных RFID-чипами, с соответствующей IT-инфраструктурой заметно повышает эксплуатационную надежность.



Благодаря сериализации можно получить полную и точную информацию о любом клапане и о любом его компоненте, например о корпусе, приводе, мембранах и даже об автоматизированных компонентах, и считать ее с помощью устройства для считывания радиочастотных меток CONEXO Rep. Приложение CONEXO для мобильных устройств облегчает и совершенствует процесс «аттестации монтажа», делает процесс технического обслуживания более прозрачным и расширяет возможности его документирования. Механик, осуществляющий техобслуживание, получает в активной форме указания в соответствии с планом ТО и всю необходимую информацию о клапане, например акты заводских испытаний, документацию на производство испытаний и историю технического обслуживания. Центральным элементом в этом случае является портал CONEXO, посредством которого осуществляется сбор всех данных, их дальнейшая обработка, а также управление этими данными.

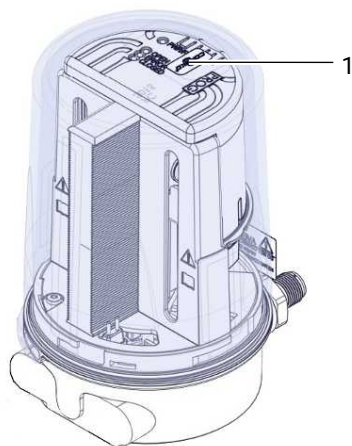
Дополнительную информацию о GEMÜ CONEXO см. на:

www.gemu-group.com/conexo

Заказ

GEMÜ Conexo необходимо заказывать отдельно с указанием опции «CONEXO» (см. «Данные для заказа»).

Размещение RFID-чипа (1)



Данные для заказа

Данные для заказа дают обзор стандартных конфигураций.

Перед заказом проверяйте доступность. Дополнительные конфигурации по запросу.

Указание: Для монтажа требуется монтажный комплект в зависимости от модели клапана. Для определения параметров монтажного комплекта необходимо указать тип клапана, сечение, функцию управления и размер привода.

Коды для заказа

1 Тип	Код
Электрический датчик положения	1240
2 Fieldbus	Код
Без	000
3 Принадлежности	Код
Принадлежности	Z
4 Материал корпуса	Код
Нижняя часть — PPS, верхняя часть — PC	01
5 Исполнение устройства	Код
ОТКР	A0
ОТКР/ЗАКР	AZ
ЗАКР	Z0
6 Электрическое соединение	Код
Резьбовой ввод Skintop M16	03
7 Опция	Код
без	00

8 Переключатель	Код
Контакт двустороннего действия, микропереключатель, 24 В=, 250 В~ Crouzet, V4S, SPDT	M1
Датчик приближения, 2-проводной, NAMUR P+F, HJ1,5-6,5-15-N-Y180094	N1
Датчик приближения, 3-проводной, замыкающий контакт, PNP, 10–30 В= Balluf, BES 516-371-SA 16	P1
9 Схема подключения	Код
Микропереключатель, контакт двустороннего действия, SPDT	M1
Соединительные клеммы, NAMUR	N1
3-проводн.	P1
10 Исполнение с датчиком перемещений	Код
Потенциометр, длина 75 мм	075
11 CONEXO	Код
без	
Встроенный RFID-чип для электронной идентификации и отслеживания	C

Пример заказа

Опция для заказа	Код	Описание
1 Тип	1240	Электрический датчик положения
2 Fieldbus	000	Без
3 Принадлежности	Z	Принадлежности
4 Материал корпуса	01	Нижняя часть — PPS, верхняя часть — PC
5 Исполнение устройства	A0	ОТКР
6 Электрическое соединение	03	Резьбовой ввод Skintop M16
7 Опция	00	без
8 Переключатель	M1	Контакт двустороннего действия, микропереключатель, 24 В=, 250 В~ Crouzet, V4S, SPDT
9 Схема подключения	M1	Микропереключатель, контакт двустороннего действия, SPDT
10 Исполнение с датчиком перемещений	075	Потенциометр, длина 75 мм
11 CONEXO		без

Технические характеристики

Температура

Температура окружающей среды: 0 – 60 °C

Температура хранения: -10 – 70 °C

Соответствие требованиям

Директива по электромагнитной совместимости: 2014/30/EU

Директива по низковольтному оборудованию: 2014/35/EU

Механические характеристики

Монтажное положение: произвольн.

Масса: 420 г

Класс защиты: IP 67

Датчик перемещения: 5 – 75 мм

Электрические характеристики

Вид электрического подсоединения: Соединительная резьба: M16 x 1,5, разм. под ключ 19
Диаметр кабеля: 4,5–10 мм
Реком. сечение провода: 0,75 мм² x 8 пров.

Тип переключателя:

Код M1	Код N1	Код P1
Микропереключатель, контакт двустороннего действия, SPDT	2-проводной NAMUR	3-проводной, замыкающий контакт, PNP

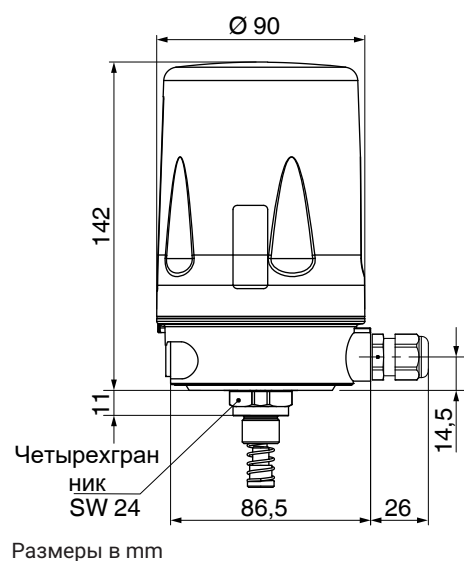
Напряжение электропитания:

Переключатель		
Код M1	Код N1	Код P1
24 В=, 250 В~	8 В=	10–30 В=

Потребление тока:

Переключатель		
Код M1	Код N1	Код P1
для пост. тока: от 5 мА до 5 А для перем. тока: от 100 мА до 6 А	≥ 3 мА (незатухающий) ≤ 1 мА (затухающий)	0...200 мА

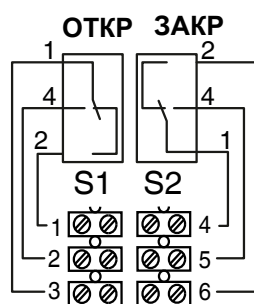
Размеры



Электрическое соединение

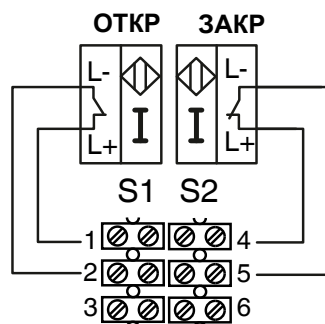
Микропереключатель, вариант заказа со схемой подключения с кодом M1

Схема подключения



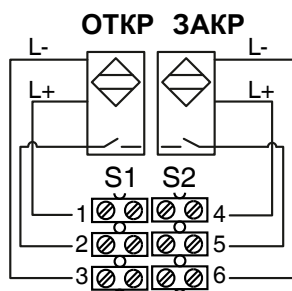
2-проводной датчик приближения NAMUR, вариант заказа со схемой подключения с кодом N1

Схема подключения



3-проводной датчик приближения, вариант заказа со схемой подключения с кодом P1

Схема подключения





ООО «ГЕМЮ ГмбХ»
115563, РФ, Москва
Улица Шипиловская, дом 28А
5 этаж, помещение XII
Тел.: +7 (495) 662 58 35 · info@gemue.ru
www.gemu-group.com