

Конструкция

Электрический индикатор положения GEMÜ 1214 предназначен для линейных пневмоприводов. GEMÜ 1214 индикатор выполнен из коррозионностойкого пластика для приводов с ходом от 70 мм и оснащен одним или двумя индуктивными датчиками приближения с встроенным LED светодиодным дисплеем. Шпindel индикатора плотно и без люфта соединяется с приводом клапана. Электрическое подключение осуществляется посредством кабельного резьбового разъема PG 13,5.

Характеристики

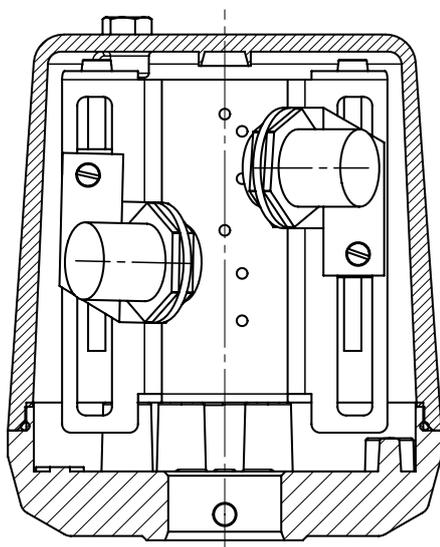
- Индуктивный датчик приближения с LED дисплеем (в зависимости от исполнения)
- Оба датчика приближения плавно регулируются ходовыми винтами независимо друг от друга
- Поворот в диапазоне 360° при монтаже
- Возможно оборудование другими разъемами для подключения по заказу

Преимущества

- Простая установка на линейные приводы GEMÜ, также после монтажа основного оборудования
- Возможность установки на другие модели клапанов
- Компактная конструкция в жестком корпусе
- Неизнашивающийся выключатель, бесконтактная индикация
- Класс защиты IP 65 согласно EN 60529



Вид в разрезе



Технические характеристики

Условия эксплуатации	
Диапазон регулировки концевых выключателей	2 - 70 мм, плавный
Температура окр. среды	-20° ... +60°C
Класс защиты	IP 65 EN 60529

Материалы	
Верхняя часть, полисульфон	PSU
Нижняя часть, полиамид, 25%GF	PA 6.6
Направляющая	1.4305
Приводной шпindel	1.4104
Демпфирующий элемент	1.4104

Электрическое подключение	
Резьбовой кабельный разъем PG 13,5	1 x в наличии 1 x подготовлен
Диаметр кабеля	6,5 ... 12 мм
Рекомендуемое сечение провода	0,75 мм ²

Выключатель - 2-проводной Namur (Код 203)	
Вид переключателя	инд. датчик перекл-я
Расстояние срабатывания	5 мм, ± 10%
Номинальное напряжение	8 В Namur
Незатухающий номинальный ток	≥ 3 mA
Затухающий номинальный ток	< 1 mA
Макс. частота импульса	500 Гц

Выключатель - PNP 3-проводной (Код 304)	
Номинальное напряжение включая остаточную пульсацию	10 - 30 V DC
Номинальное расстояние срабатывания	5 мм ±10 %
Ток холостого хода	< 8 mA
Ток остаточного разряда	0,1 mA
Падение напряжения под нагрузкой	< 2,5 В
Гистерезис	≤ 10 %
Выходной ток нагрузки переключения	< 200 mA
Категория использования	DC 13
Перегрузка	защита от короткого замыкания

таблицу доступности

	Функция	Функция	Электрическое подключение	Схема подключения
NAMUR	ОТКР./ЗАКР. (Код A00) ОТКР. (Код A01) ЗАКР. (Код A02)	2-проводной Namur (Код 203)	Кабельный ввод PG 13,5 (Код 3001)	Код 201
			Кабельный ввод с фиксацией (Код 3003)	
Standard	ОТКР./ЗАКР. PNP переключением (Код A00) ОТКР. PNP переключением (Код A01) ЗАКР. PNP переключением (Код A02)	PNP 3-проводной (Код 304)	Кабельный ввод PG 13,5 (Код 3001)	Код 301
			Кабельный ввод с фиксацией (Код 3003)	
			M12 штекер; 4-контактный (Код 3011)	Код 309

Схема подключения (Код 201)

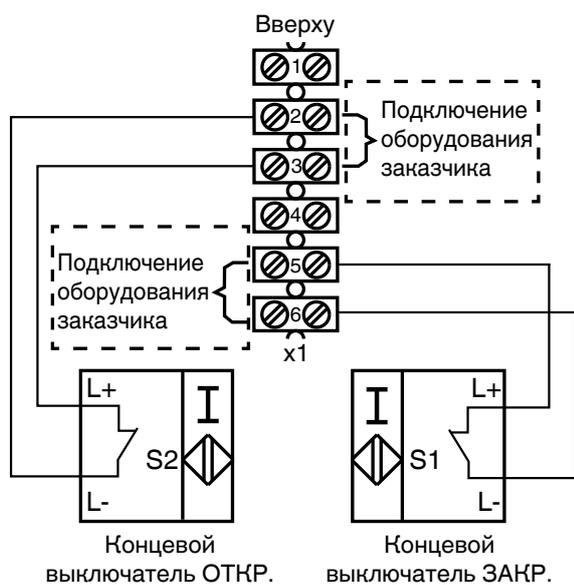


Схема подключения (Код 301)

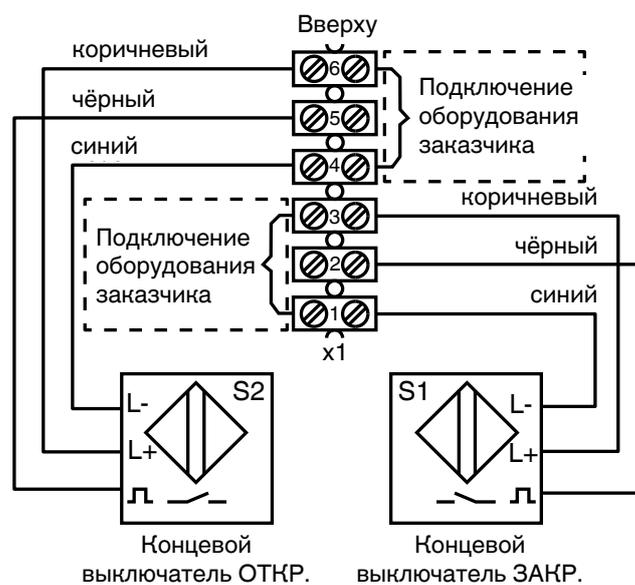
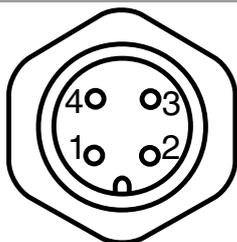
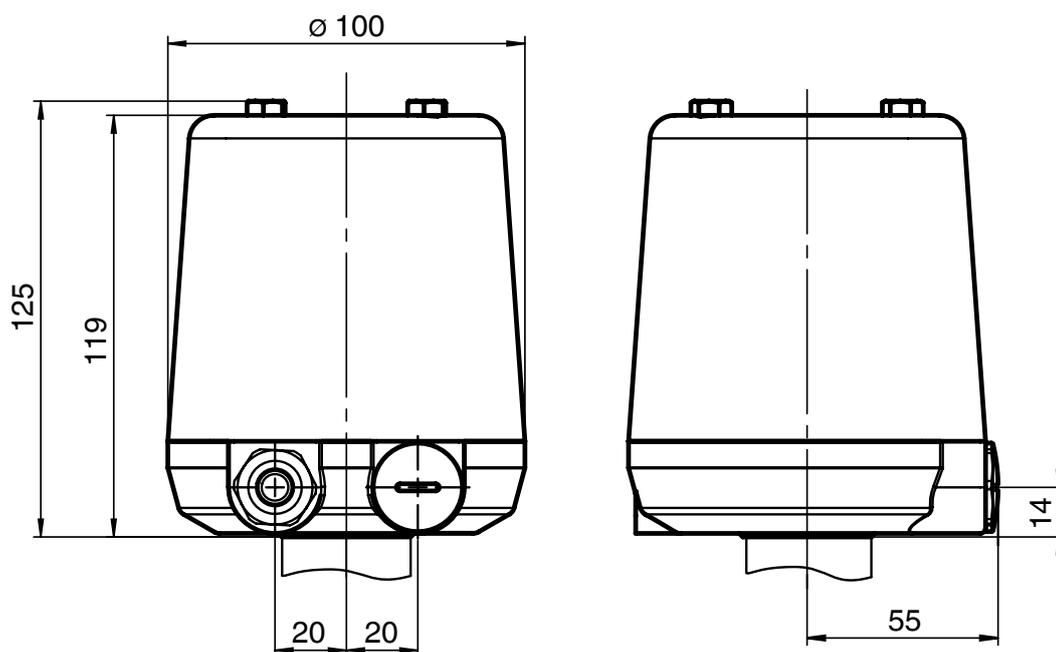


Схема подключения M12 штекер (Код 309)



Контактный вывод	Стандарт
1	L1/L+, питающее напряжение
2	Us, сигнал конечного положения, положение ЗАКР
3	N/L-, питающее напряжение
4	Us, сигнал конечного положения, положение ОТКР

Размеры [мм]



Данные для заказа

Полевая шина	Код
Без	000

Функция	Код
ОТКР./ЗАКР. Namur	A00
ОТКР. Namur	A01
ЗАКР. Namur	A02
ОТКР./ЗАКР. PNP переключением	A30
ОТКР. PNP переключением	A31
ЗАКР. PNP переключением	A32

Переключатель	Код
2-проводной Namur	203
PNP 3-проводной	304

Электрическое подключение	Код
Кабельный ввод PG 13,5	3001
Кабельный ввод с фиксацией	3003
M12 штекер; 4-контактный	3011
другие подсоединения по запросу	

Схема подключения	Код
Соединительный зажим, NAMUR	201
Соединительный зажим, PNP переключением	301
M12 штекер; 4-контактный	309

Пример заказа	1214	000	Z	A30	304	3001	301
Тип	1214						
Полевая шина (код)		000					
Принадлежности			Z				
Функция (код)				A30			
Переключатель (код)					304		
Электрическое подключение (код)						3001	
Схема подключения (код)							301

Монтажный комплект 1214S01Z... зависит от клапанов. Заказывается отдельно!

При заказе необходимо указывать полное обозначение типа клапана, напр. тип 1214 000 Z A30 304 3001 301 для установки на клапане GEMÜ 690/20 D 0114-1
Возможные комбинации см. таблицу доступности в технических характеристиках.

Технические характеристики

При сомнениях или недоразумениях решающее значение имеет вариант документа на немецком языке!

Возможны изменения · 08/2015 · 88392237

GEMÜ® КЛАПАНЫ, СИСТЕМЫ
ИЗМЕРЕНИЯ И РЕГУЛИРОВАНИЯ

