

## Электрический датчик положения с микровыключателем

### Конструкция

Электрический датчик положения GEMÜ 1201 имеет один или два механических микровыключателя. Исполнение из стойкого к коррозии пластика рассчитано на ход привода до 70 мм.

Датчик положения имеет беззазорное и динамическое соединение с системой рычагов управления и шпинделем привода в аксиальном направлении. Электрическое подключение осуществляется с помощью кабельного ввода.

### Характеристики

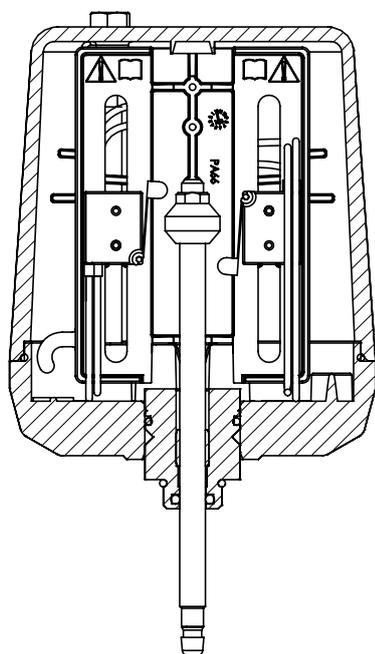
- Оба микровыключателя настраиваются с помощью фиксирующего рычага (разрешение 1 мм)
- Установка с поворотом 360°
- Опционально с штепсельным соединением по запросу заказчика

### Преимущества

- Простой монтаж, который можно выполнить впоследствии, на линейные приводы GEMÜ
- Возможен монтаж на клапаны других производителей
- Компактная конструкция и стабильный корпус
- Класс защиты IP 65 согласно EN 60529



Вид в разрезе



## Технические характеристики

### Условия эксплуатации

Пределы регулирования концевых выключателя	2–70 мм (разрешение 1 мм)
Температура окружающей среды	-20...+60 °C
Класс защиты	IP 65 EN 60529

### Электротехнические характеристики

Тип выключателя:	открыто/закрыто Crouzet 83.181
Номинальное напряжение	250 V AC 24 V DC
Минимальная разрывная мощность	1 мА при 4 V DC
Номинальный ток	100 мА - 6 A AC 5 мА - 5 A DC
Механический срок службы	2 x 10 <sup>6</sup> переключений

### Материалы

Верхняя часть корпуса	полисульфонPSU
Внутренняя часть корпуса	полиамид, 25 %
Направляющая	1.4305
Приводной шпиндель	1.4104
Демпфер	1.4104

### Электрическое подключение

Кабельный ввод PG 13,5	1 x доступен 1 x подготовлен
Диаметр кабеля	6,5...12 мм
Рекомендуемое сечение провода	0,75 мм <sup>2</sup>

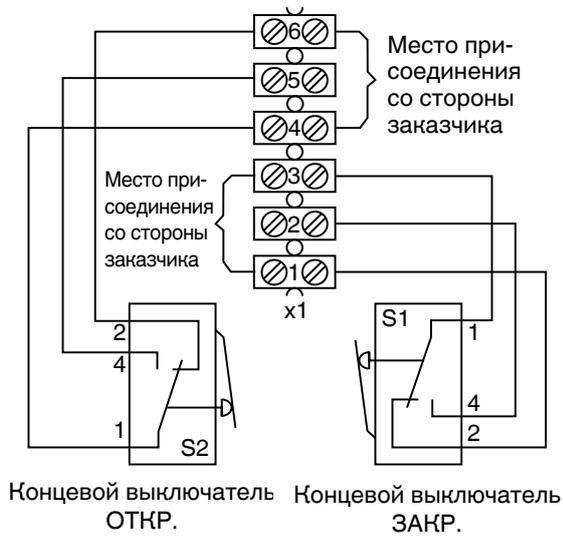
## Наличие стол

	Функция	Электрическое подключение	Схема подключений
стандарт	ОТКР./ЗАКР. (Код A00) ОТКР. (Код A01) ЗАКР. (v A02)	Кабельный ввод PG 13,5 (Код 3001)	Код 104
		Резьбовое соединение «Skintop» (Код 3003)	
		Кабельный ввод M16 (Код 3102)	
	ОТКР./ЗАКР. (Код A00) ОТКР. (Код A01) ЗАКР. (Код A02)	Вилка Hirschmann + линейная розетка N6RFFS11 (Код 3013)	Код 106
	ОТКР./ЗАКР. (Код A00)	Вилка Harting HAN 7D + линейная розетка (Код 3014)	Код 107
ОТКР./ЗАКР. (Код A00)	Вилка Harting HAN 7D + линейная розетка (Код 3014)	Код 109	

## Схема подключений

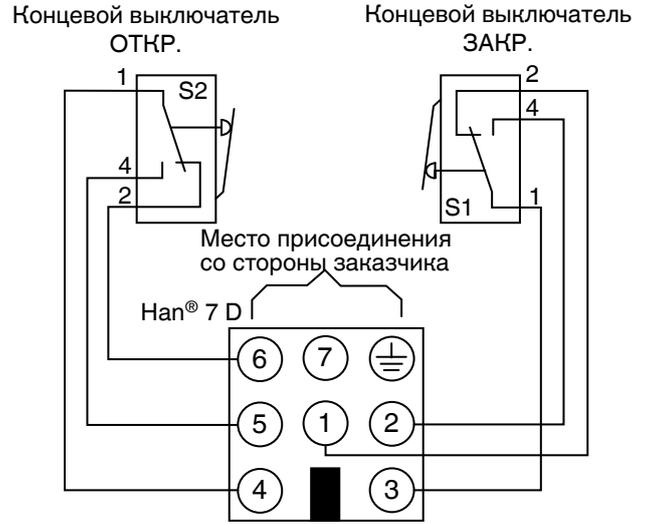
### Соединительные зажимы (код 104)

Верхнее монтажное положение



### Линейная розетка Harting HAN 7D (код 107)

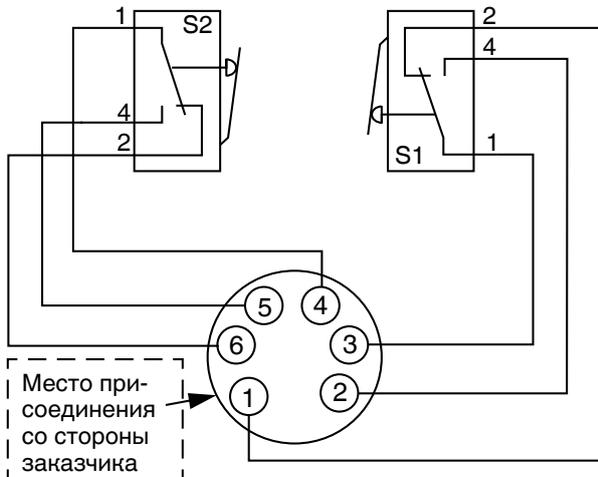
с Линейная розетка Harting HAN 7D



### Линейная розетка Hirschmann N6RFFS11 (код 106)

Концевой выключатель ОТКР.

Концевой выключатель ЗАКР.

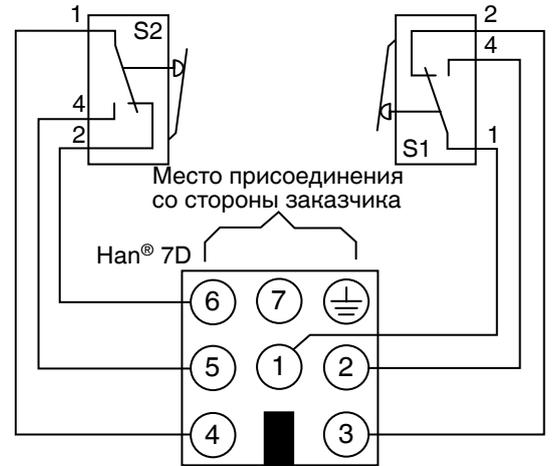


с Линейная розетка Hirschmann N6RFFS11

### Линейная розетка Harting HAN 7D (код 109)

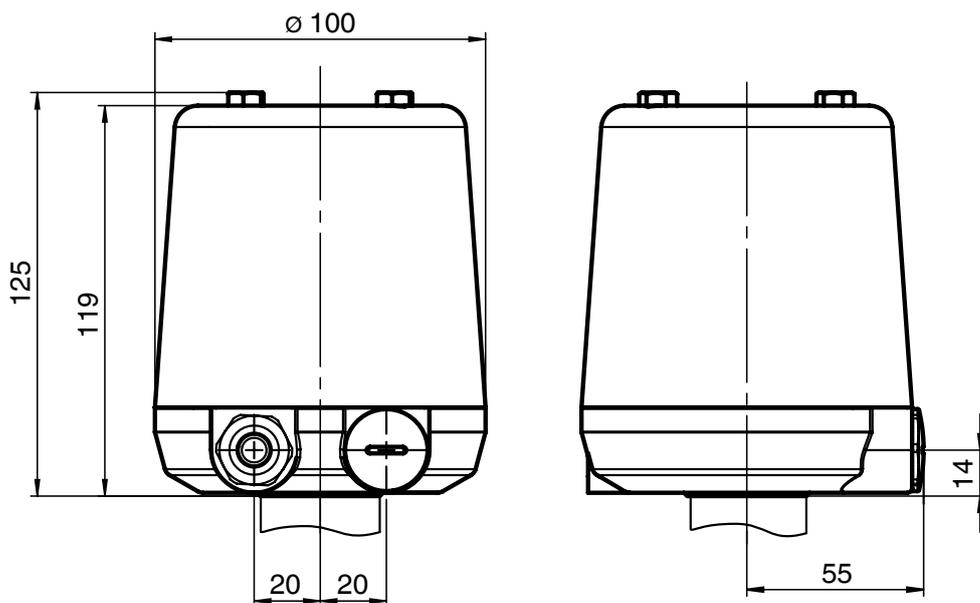
Концевой выключатель ОТКР.

Концевой выключатель ЗАКР.



с Линейная розетка Harting HAN 7D

## Размеры [мм]



## Данные для заказа

Полевая шина	Код
Без	000

Функция	Код
ОТКР./ЗАКР.	A00
ОТКР.	A01
ЗАКР.	A02

Переключатель	Код
Переключатель открыто/закрыто Crouzet 83.181	109
Другие переключатели по запросу	

Электрическое подключение	Код
Кабельный ввод PG 13,5	3001
Резьбовое соединение «Skintop»	3003
Вилка Hirschmann + линейная розетка N6RFFS11	3013
Вилка Harting HAN 7D + линейная розетка	3014
Кабельный ввод M16	3102

Схема подключений	Код
Соединительные зажимы	104
Линейная розетка Hirschmann N6RFFS11	106
Линейная розетка Harting HAN 7D	107
Линейная розетка Harting HAN 7D	109
Соответствующие схемы подключения см. стр. 2.	

Пример заказа	1201	000	Z	A00	109	3001	104
Тип	1201						
Полевая шина (код)		000					
Аксессуары			Z				
Функция (код)				A00			
Переключатель (код)					109		
Электрическое подключение (код)						3001	
Схема подключений (код)							104

### Монтажный комплект 1201S01Z... в зависимости от клапана. Заказывать отдельно!

При заказе просим указывать полный код клапана, например тип 1201 000 Z A00 109 3001 104 для установки на клапан GEMÜ 690/20 D 0114-1  
Возможные комбинации см. таблицу доступности в технических характеристиках.

## дополнительные электрические датчики положения для клапанов с линейным приводом, например мембранные и седельные клапаны

### GEMÜ 1215 датчики положения с микровыключателем



Датчик положения GEMÜ 1215 в сочетании с клапанами GEMÜ срабатывает в положении при положении клапана «ОТКРЫТО» 100 %; исключение составляет типовой ряд 667, датчики которого срабатывают при положении клапана «ЗАКРЫТО». Устройство дополнительно оснащено оптическим индикатором.

### GEMÜ 1234 и 1235/1236 Самопрограммируемые датчики положения



Датчики положения GEMÜ 1234 и GEMÜ 1235/1236 с автоматическим программированием конечных положений и дополнительным визуальным светодиодным индикатором, показывающим наличие рабочего напряжения и достижение конечных положений.

### GEMÜ 1205 датчик положения с микровыключателем согласно ATEX



Электрический датчик положения GEMÜ 1205 имеет один или два микровыключателя для сигнализации конечных положений. Они регулируются механически. Устройство пригодно для установки во взрывозащищенных приложениях согласно ATEX. GEMÜ 1205 пригоден для монтажа на линейных приводах с макс. ходом 70 мм.

### GEMÜ 1230 датчик положения с микровыключателем



Электрический датчик положения GEMÜ 1230 имеет один или два микровыключателя для сигнализации конечных положений. Они регулируются механически. GEMÜ 1230 пригоден для монтажа на линейных приводах с макс. ходом 20 мм.

### GEMÜ 1211 и 1231 Датчик положения с датчиком приближения по ATEX



Электрические датчики положения GEMÜ 1211 и 1231 имеют один или два датчика приближения для сигнализации конечного положения. Они регулируются механически. Устройства пригодны для установки во взрывозащищенных приложениях согласно ATEX. GEMÜ 1211 пригоден для монтажа на линейных приводах с макс. ходом 70 мм. GEMÜ 1231 пригоден для монтажа на линейных приводах с макс. ходом 20 мм.

### GEMÜ 1214 и 1232 Датчики положения с датчиком приближения



Электрические датчики положения GEMÜ 1214 и 1232 имеют один или два датчика приближения для сигнализации конечного положения. Они регулируются механически. GEMÜ 1214 пригоден для монтажа на линейных приводах с макс. ходом 70 мм. GEMÜ 1232 пригоден для монтажа на линейных приводах с макс. ходом 20 мм.

## дополнительные электрические датчики положения для клапанов с поворотным приводом, например затворы и шаровые краны

### GEMÜ 1225 - датчик положения с микровыключателем



Датчик положения GEMÜ 1225 предназначен для установки на поворотной арматуре типового ряда затворов GEMÜ DN 15–50 мм из ПВХ, латуни и нержавеющей стали. Наряду с электрической сигнализацией конечных положений с помощью выключателей устройство оснащено в серийном оснащении визуальной индикацией положений на основе светодиодов.

Другие датчики и индикаторы положения, аксессуары и прочие изделия — см. производственную программу и прайс-лист. Свяжитесь с нами.

**GEMÜ**® КЛАПАНЫ, СИСТЕМЫ  
ИЗМЕРЕНИЯ И РЕГУЛИРОВАНИЯ

