

**Конструкция**

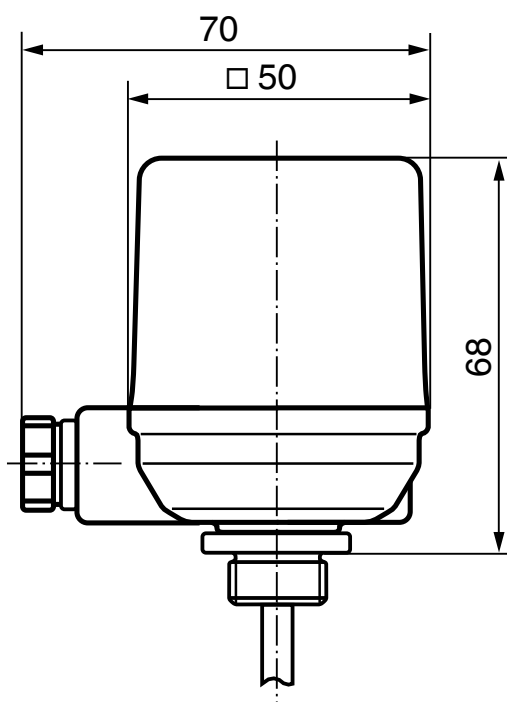
Электрический датчик положения GEMÜ 1232 пригоден для подъемных клапанов с линейным приводом с ходом до 20 мм (рабочий ход). Устройство выполнено в коррозионностойком пластиковом исполнении и имеет один или два индуктивных датчика приближения. Датчик положения имеет беззачорное и динамическое соединение с системой рычагов управления и шпинделем привода в аксиальном направлении. Электрическое подключение осуществляется с помощью кабельного ввода.

**Характеристики**

- Оба датчика приближения могут плавно, точно и независимо друг от друга настраиваться при помощи ходовых винтов.
- Установка с поворотом 360°
- Опционально с штепсельным соединением по запросу заказчика
- Опционально UL-допуск

**Преимущества**

- Простой монтаж, также и впоследствии, на линейные приводы GEMÜ
- Возможен монтаж на клапаны других производителей
- Компактная конструкция и стабильный корпус
- Незнашиваемые выключатели, бесконтактное распознавание
- Класс защиты IP 65 согласно EN 60529

**Размеры GEMÜ 1232 [мм]**

## Технические характеристики

Условия эксплуатации	
Пределы регулирования концевого выключателя	2–20 мм, плавно
Температура окружающей среды	-20...+60 °C
Класс защиты	IP 65 EN 60529

Электрическое подключение	
Кабельный ввод M16	1 x доступен
Диаметр кабеля	4,5...7 мм
Рекомендуемое сечение провода	0,75 мм <sup>2</sup>

Материалы	
Верхняя часть корпуса, полисульфон	PSU
Нижняя часть корпуса, полипропилен 30 % GF	PP
Направляющая	1.4305
Приводной шпиндель	1.4104
Демпфер	1.4104

Допуски		
UL	UR (recognized)	UL 508
CSA	C22.2	No. 14-M91
Подробности см. в <a href="http://www.ul.com">www.ul.com</a>		

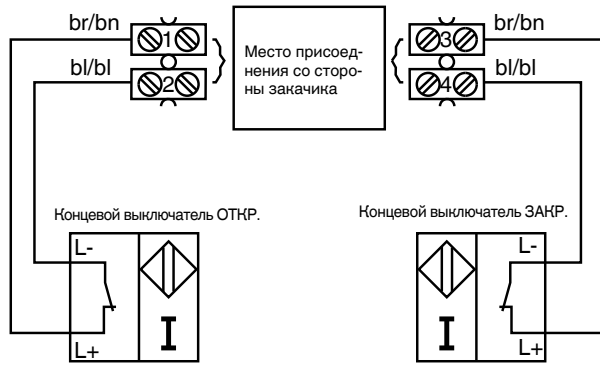
Переключатель					
PNP 3-проводной (код 305)				2-проводной NAMUR (код 207)	
	Стандарт	UL-допуск	Опция со светодиодом		Стандарт
Номинальное напряжение U <sub>B</sub>	24 V DC	24 V DC	24 V DC	Номинальное напряжение	8 V Namur
Собственное потребление тока, затухающее	≤ 40 mA	≤ 40 mA	≤ 80 mA	Номинальный ток, затухающий	< 1 mA
Собственное потребление тока, незатухающее	≤ 24 mA	≤ 24 mA	≤ 44 mA	Номинальный ток, незатухающий	≥ 3 mA
Макс. частота переключений	1 kHz	1 kHz	1 kHz	Макс. частота переключений	1 kHz
Рабочее напряжение	10 - 30 V DC	10 - 30 V DC	10 - 30 V DC	-	-
Ток нагрузки	200 mA	200 mA	180 mA	-	-
Падение напряжения	≤ 2,5 V	≤ 2,5 V	≤ 2,5 V	-	-

### таблицу доступности

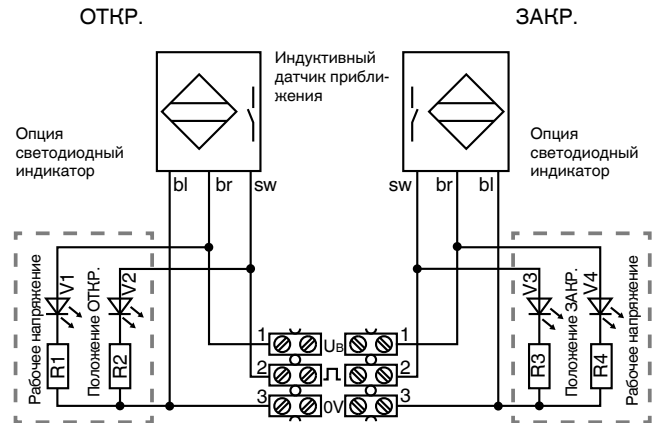
	Функция	Переключатель	Электрическое подключение	Схема подключений
NAMUR	ОТКР./ЗАКР. (Код A00)	2-проводной NAMUR (Код 207)	Кабельный резьбовой разъем M16 (Код 1101)	Код 202
	ОТКР. (Код A01)		M16 Skintop-Verschraubung (Код 1103)	
стандарт без светодиодом	ОТКР./ЗАКР., PNP переключением (Код A10)	3-проводной датчик приближения PNP (Код 305)	Кабельный резьбовой разъем M16 (Код 1101)	Код 303
	ОТКР., PNP переключением (Код A11)		M16 Резьбовое соединение «Skintop» (Код 1103)	
	ЗАКР., PNP переключением (Код A12)		Штекер M12, 4-контактный (Код 1110)	Код 304
стандарт Со светодиодом	ОТКР./ЗАКР., PNP переключением (Код A10)	3-проводной датчик приближения PNP (Код 305)	Кабельный резьбовой разъем M16 (Код 1101)	Код 303
	ОТКР., PNP переключением (Код A11)		M16 Резьбовое соединение «Skintop» (Код 1103)	
	ЗАКР., PNP переключением (Код A12)		Штекер M12, 4-контактный (Код 1110)	Код 304
UL допуск	ОТКР./ЗАКР., PNP переключением Со светодиодом (Код A10)	3-проводной датчик приближения PNP (Код 305)	Кабельный резьбовой разъем M16 (Код 1101)	Код 303
	ОТКР., PNP переключением Со светодиодом (Код A11)			
	ЗАКР., PNP переключением Со светодиодом (Код A12)			
	ОТКР./ЗАКР., PNP переключением без светодиодом (Код A10)			

## Технические характеристики

### Схема подключений (код 202)

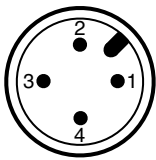


### Схема подключений (код 303)



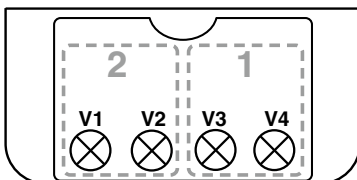
$U_B$  = рабочее напряжение  
 $\perp$  = сигнальный выход / 0V = GND, 0 В

### Штекерный разъем M12, 4-контактный; PNP (Код 304)



ШТЫРЬ	Опция со светодиодом
1	L+, напряжение питания ( $U_B = 10-30$ V DC)
2	$U_S$ , Сигнал Конечное положение Позиция ЗАКР.
3	L-, напряжение питания ( $U_B = 10-30$ V DC)
4	$U_S$ , Сигнал Конечное положение Позиция ОТКР.

### \* Светодиодом



1 - Не Функция Код A11  
 2 - Не Функция Код A12

	наличие	Концевой выключатель	цвет
V1	Рабочее напряжение	ОТКР.	желтый
V2	Положение ОТКР.	ОТКР.	зеленый
V3	Положение ЗАКР.	ЗАКР.	красный
V4	Рабочее напряжение	ЗАКР.	желтый

## Данные для заказа

Полевая шина	Код
Без	000

Функция	Код
ОТКР./ЗАКР. NAMUR	A00
ОТКР. NAMUR	A01
ЗАКР. NAMUR	A02
ОТКР./ЗАКР. PNP со светодиодом	A10
ОТКР. PNP со светодиодом	A11
ЗАКР. PNP со светодиодом	A12
ОТКР./ЗАКР. PNP	A30
ОТКР. PNP	A31
ЗАКР. PNP	A32

Переключатель	Код
2-проводной NAMUR (только схема подключений, код 202)	207
3-проводной датчик приближения PNP	305
Другие переключатели по запросу	

Разъём подключения к электросети	Код
Кабельный ввод M16	1101
M16 Резьбовое соединение «Skintop»	1103
Штекерный разъём M12 (только схема подключений, код 304)	1110

Схема подключений	Код
Соединительные зажимы, NAMUR	202
Соединительные зажимы, PNP	303
Штекерный разъём M12, 4-контактный; PNP (A3x)	304

Допуск	Код
без	-
UL-допуск (не все исполнения)	U

Пример заказа	1232	000	Z	A30	305	1101	303	-
Тип	1232							
Полевая шина (код)		000						
Аксессуары			Z					
Функция (код)				A30				
Переключатель (код)					305			
Электрическое подключение (код)						1101		
Схема подключений (код)							303	
Допуск (код)								-

**Монтажный комплект 1232 S01Z... (шпindelь + элементы крепления) в зависимости от клапана.**

**Заказывать отдельно!**

Возможные комбинации см. таблицу доступности в технических характеристиках.

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

