

# Манометр с трубкой Бурдона с электронным переключателем давления. Корпус из нержавеющей стали. Модель PGS25

WIKA Типовой лист PV 21.04

**switchGAUGE**

## Применения

- Различные технологические процессы, машиностроение

## Особенности

- Бесконтактный сенсор (неизнашиваемый)
- Прочный корпус из нержавеющей стали
- Номинальный размер 50
- Диапазоны измерений от 0 ... 1.6 бар до 0 ... 400 бар
- NPN- или PNP-транзистор



switchGAUGE, модель PGS25

## Описание

**Исполнение**  
EN 837-1

**Номинальный размер, мм**  
50

**Класс точности**  
2.5

**Диапазоны измерений**  
от 0 ... 1.6 до 0 ... 400 бар  
или другие эквивалентные вакуумметрические и мановакуумметрические диапазоны

**Предельное давление**  
Постоянное: 3/4 x диапазона измерений  
Переменное: 2/3 x диапазона измерений  
Кратковременное: диапазон измерений

**Рабочая температура**  
Окружающей среды: -20 ... +60 °C  
Измеряемой среды: +90 °C максимум

### Влияние температуры

При отклонении температуры измерительного элемента от +20 °C:  
не более  $\pm 0.4$  % от диапазона измерений на каждые 10 K

### Присоединение

медный сплав,  
снизу (LM) или сзади по центру (CBM)  
G 1/4 В (наружная), 14 мм под ключ

### Чувствительный элемент

медный сплав, С-образный

### Механизм

медный сплав

### Циферблат

пластик, белый, черные надписи

### Стрелка

пластик, черный

### Корпус

нержавеющая сталь

## Стекло

пластик, прозрачный (PC)

## Степень защиты оболочки

IP 65 по EN 60 529 / IEC 529

## Электронные компоненты

### Переключатели

- NPN
- PNP

размыкающий (NC - нормально замкнутый) или замыкающий (NO - нормально разомкнутый)

### Напряжение питания (Vs)

12 ... 32 В DC

### Электрические присоединения

кабельный вывод

Цвет	Назначение
черный	GND
коричневый	SP1
оранжевый	SP2
красный	U <sub>B</sub> +

### Ток переключения

не более 100 мА

### Электромагнитная совместимость

в соответствии с испытаниями по EN 61000-4-6 / EN 61000-4-3

### Маркировка CE

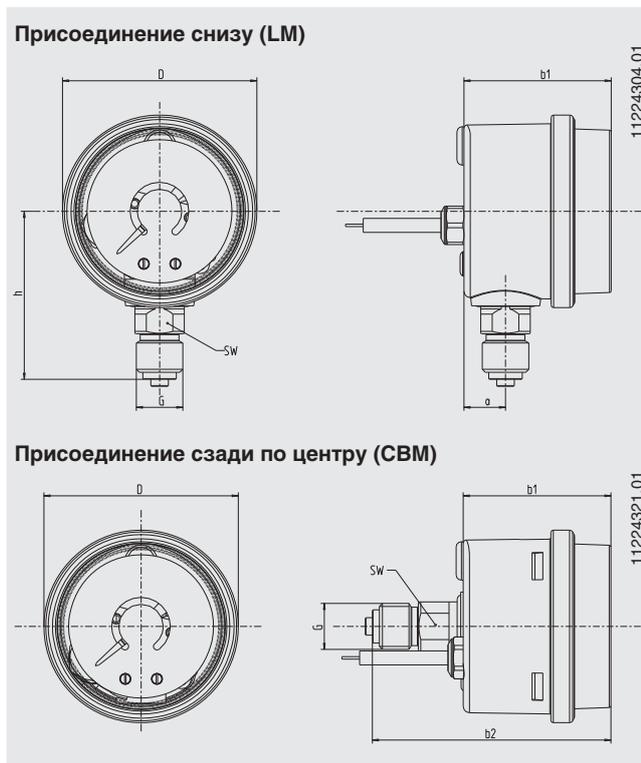
Данный прибор предназначен для установки в оборудование, удовлетворяющее требованиям ЕС директив. Соответствие оборудования CE должно обеспечиваться пользователем оборудования.

## Опции

- Другие присоединения к процессу
- Другие электрические присоединения
- Степень защиты IP 67
- Класс точности 1.6

## Размеры, мм

### Стандартное исполнение



НР	Размеры, мм							Масса, кг
	a	b <sub>1</sub>	b <sub>2</sub>	D	G	h	SW	
50	12	34	63	55	G 1/4 B	48	14	0.2

Присоединение по EN 837-1 / 7.3

### Информация для заказа

Модель / номинальный размер / диапазон измерений / размер присоединения / расположение присоединения / точка переключения (1 или 2) / опции

Спецификации и размеры, приведенные в данном документе, отражают техническое состояние изделия на момент выхода документа из печати. Возможные технические усовершенствования конструкции и замена комплектующих производятся без предварительного уведомления.



**WIKAI Alexander Wiegand GmbH & Co. KG**  
Alexander-Wiegand-Strasse 30  
63911 Klingenberg/Germany  
Tel. (+49) 9372/132-0  
Fax (+49) 9372/132-406  
E-mail info@wika.de  
www.wika.de