

Компактный переключатель давления

Ex-защита EEx-d для высоких давлений • Модель PCA2P / PCA2G

Ex-защита: EEx-d IIC T6 (по CELENEC EN 50.018)
№ сертификата: CESI n° 02ATEX118



ATEX

Equipment: certified according to ATEX 94/9/EG Group II Category 1/2G Annex III+IV

Корпус: покрытый эпоксидом алюминиевый корпус, с резьбовой крышкой



Equipment: certified according to PED 97/23/EC Annex I Category IV Modules B+D

Пылевлагозащита: IP65 (по EN 60 529 / МЭК 529)

Чувствительный элемент:

P: магнитный поршень

G: магнитный поршень с мембранным разделителем (для смачиваемых частей, смотри раздел 2, 2 страницы)

Диапазоны уставок:

8 ... 40 до 100 ... 600 бар (смотри раздел 2, 2 страницы)

Допустимая окружающая температура: -40 ... +85°C

Электрические присоединения:

Присоединение: 1/2" NPT внутренний

Эл.присоединения: через внутреннюю колодку (0.5 - 1.5 мм²)

Заземление: 1 внутреннее и 1 внешнее через винты с макс.площадью сечения проводов 4 мм²

Электроконтакты: 1 микропереключатель SPDT или 1 микропереключатель DPDT с фиксированным гистерезисом (смотри раздел 1.2, 2 страницы)

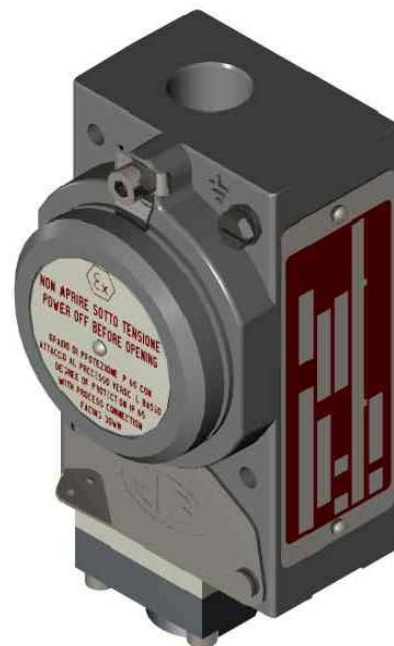
Повторяемость: ≤ 1% от диапазона

Настройка точки переключения: через поворотный винт с образцовым прибором. Оба расположены под байонетной крышкой.

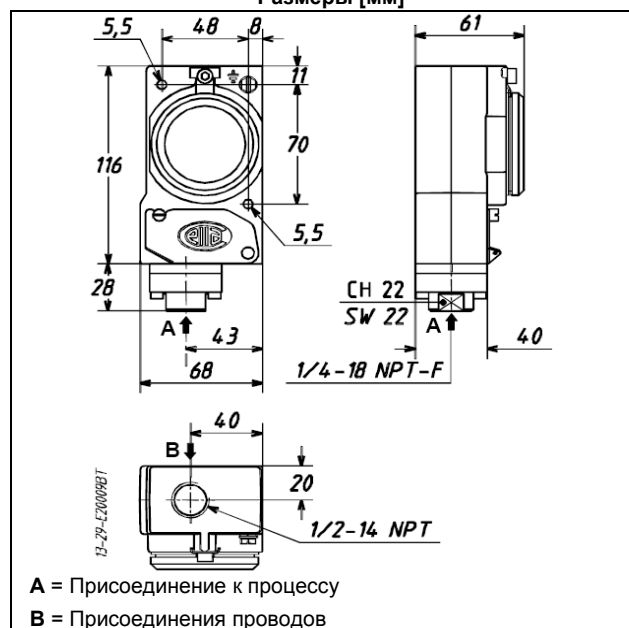
Присоединение к процессу:

1/4" NPT внутреннее (варианты: другие присоединения [с адаптером] смотри раздел 3, 2 страницы)

IP65



Размеры [мм]

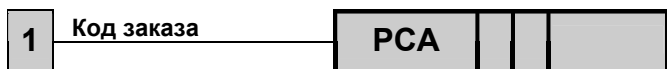


Руководство по эксплуатации: NI-281 E

Код заказа:

Код заказа - Диапазон – Присоединение к процессу –
Электрические присоединения - Варианты.Пример

PCA2PA - 40/250 бар - 1/4" NPT внутр - 1/2" NPT внутр



Модель

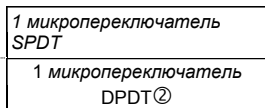
Корпус **Алюминиевый**

2

1.1 Код сенсора *смотри пункт 2

PCA_P только для категории 2G

1.2 Электроконтакты



Специальные характеристики переключателей		① Электрические параметры (нагрузка)	
		AC	DC
С фиксированным гистерезисом срабатывания	С серебряными контактами	<u>15A 220V</u>	2A 24V <u>0,5A 125V</u> 0,25A 220V
	С серебряными контактами, заполнение инертным газом	<u>15A 220V</u>	2A 24V <u>0,5A 220V</u>
	С контактами, покрытыми золотом, заполнение инертным газом	<u>1A 125V</u>	<u>0,5A 24V</u>
	С серебряными контактами	<u>5A 220V</u>	<u>0,5A 24V</u>
	С уплотненными серебряными контактами	<u>5A 220V</u>	Не применяются

① На именной табличке прибора, только подчеркнутые данные

② Одновременное действие только с 2% от диапазона

2 ДИАПАЗОНЫ УСТАВОК

		бар				
		P				
		8/40	16/100	40/250	80/400	100/600
Рабочий диапазон	бар	0/100	0/250	0/400	0/600	0/600
Допустимое давление	бар	400	400	600	600	700
Максимальный гистерезис	Микропер. А,В,С	2	5	12	20	30
	Микропер. G	4	5	20	20	30
	Микропер. H	16	20	80	80	120
Смачиваемые части	Поршень	AISI 316 + FPM/ Витон O-кольцо ③				
	Присоединения к процессу	AISI 316				

③ Для температур применения ниже 0°C запрашивайте MFQ (силиконовый флюорид) упл.кольцо

3 Присоединение к процессу

1/4" NPT внутр

Варианты 1/2" NPT внутр, 1/2" NPT внешн, G 1/2 B внешн

4 Электрические присоединения

1/2" NPT внутр

5 Варианты

Калибровка точки срабатывания
Скоба для установки на трубу 2"

6 Версии по запросу

NACE NACE+морская Морская Аммиачная Тропическая Геотермальная

Спецификации и размеры, приведенные в данном документе, отражают техническое состояние изделия на момент выхода данного 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) 93 72/1 32-0 · Fax (+49) 93 72/1 32-4 06/4 14
www.wika.de · E-Mail: info@wika.de

Products manufactured by
Ettore Cella SpA
Viale De Gasperi, 48
20010 Barregio (Milano) · Italy

