

Компактные переключатели температуры

Ex-защита EEx-d • Модель TCA

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

Корпус:
 алюминиевый, эпоксидный, крышка байонетного типа с защелкой

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

Чувствительный элемент: газозаполненный манометрический (SAMA Класс III B)

Диапазоны: -30 ... +10 до 160 ... 250 °C (смотри раздел 2, 2 страницы)

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

Капилляр (не для кода "B"): длина смотри раздел 1.1, 2 страницы, нержавеющая сталь, армированный

Шток: \varnothing 9,5 мм, нержавеющая сталь

Электрические присоединения:

Проводные соединения: $\frac{1}{2}$ " NPT внутр.
 Присоединение: через внутр. колодку (0,5 - 1,5 мм²)
 Заземление: 1 внутреннее и 1 внешнее через винты с макс. площадью сечения проводов 4 мм²

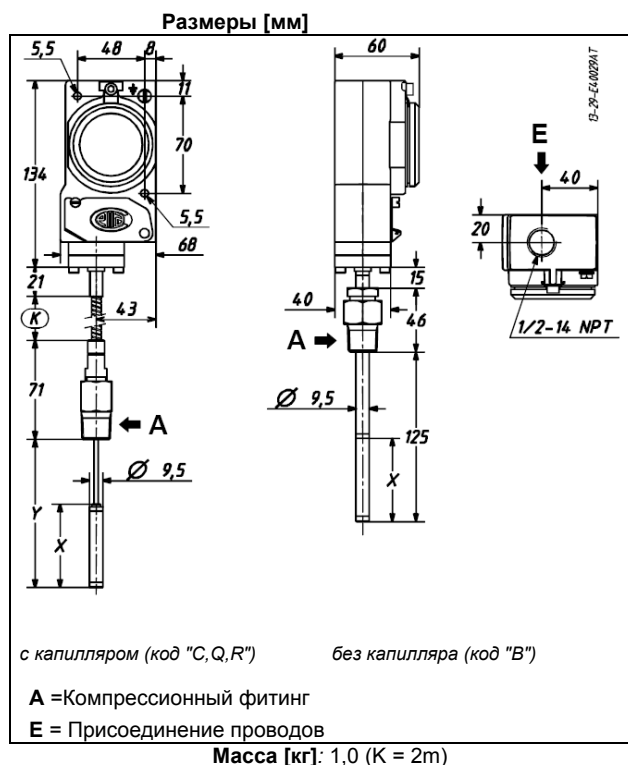
Электроконтакты: 1 микропереключатель SPDT или 1 микропереключатель DPDT с фиксированным гистерезисом (смотри раздел 1.2, 2 страницы)

Повторяемость: \pm 1% от диапазона

Настройка точки срабатывания: через настроечный винт, доступный после снятия крышки. Настройка точки срабатывания по всему диапазону и, в случае 2 микропереключателей, независимо для каждого.

Присоединение к процессу: компрессионный фитинг, $\frac{1}{2}$ " NPT, нержавеющая сталь, скользящий по штоку или капилляру (варианты смотри раздел 3, страницы 2)

Установка: без капилляра (код "B"): непосредственная
 С капилляром (код "C,Q,R"): поверхностной или 2" трубу (с доп. скобой)

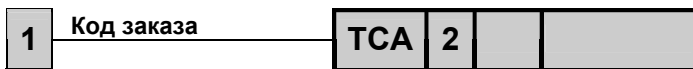


Руководство по эксплуатации: NI-491 RU

Код заказа:

Код заказа - (Длина капилляра) – Диапазон – Присоединение к процессу - Электрические присоединения - Варианты.
 Пример:

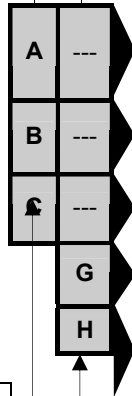
TCA2BA - 70/120 °C - 1/2" NPT внешн - 1/2" NPT внутр



Модель

1.1 Капилляр

Без капилляра		B
с капилляром, длина (К) смотри справа	2 м	C
	5 м	Q
	10 м	R



С фиксированным гистерезисом срабатывания

Специальные характеристики переключателей	Электрические параметры (нагрузка)	
	AC	DC
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 серебряными контактами, уплотненными	<u>5A 220V</u>	Не применяются

① На именной табличке прибора, только подчеркнутые данные

② Одновременное действие с 2% от диапазона

1.2 Электроконтакты

1 микропереключатель SPDT
2 микропереключателя DPDT②

2 Диапазоны

°C	SAMA Класс II C				SAMA Классы II A			
	-30 / +10	-15 / +40	+10 / +70	+40 / +100	+70 / +120	+90 / +160	+130 / +190	+160 / +250
Рабочий диапазон	°C -40 / +60	°C -40 / +60	°C -40 / +70	°C -40 / +120	°C -40 / +170	°C -40 / +170	°C -40 / +190	°C -40 / +280
Допустимая температура	°C 90	°C 90	°C 90	°C 140	°C 180	°C 180	°C 210	°C 300
Макс. гистерезис	Микропер-ль A,B,C	°C 2	°C 1,5	°C 1,5	°C 1,5	°C 2	°C 2,5	°C 2,5
	Микропер-ль G	°C 2	°C 2	°C 2	°C 2	°C 4	°C 4	°C 4
	Микропер-ль H	°C 8	°C 8	°C 8	°C 8	°C 16	°C 16	°C 16

3 Присоединение к процессу

1/2" NPT внешн / 1/2" NPT	Варианты	3/4" NPT внешняя
---------------------------	----------	------------------

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
------	--------------	---------	-----------	-------------	---------------

Таблица 1 - Размеры в мм

Код	Длина капилляра К [м]	SAMA II C			SAMA II A		
		X	Y	Y макс.	X	Y	Y макс.
B	без	65	125	125	55	125	125
C	2	71	100	350	55	100	350
Q	5	84	130	900	55	100	900
R	10	124	170	1800	55	100	1800

Длина вставки Y может варьироваться до Y макс. Остаточная длина К будет уменьшена соответственно.

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.



WIKAL 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

