JUMO GmbH & Co. KG
P.O. Box 1209
D-36039 Fulda, Germany
Telefon: +49 661 6003 321
Fax: +49 661 6003 9695
E-Mail: mail@jumo.net
Web: http://www.jumo.net

ООО «КОМТЕК», г. Санкт-Петербург
пр. Александровской Фермы,
д.29 литера ВГ, оф.218
Тел: +7 911 960 11 32
Тел: +7 995 596 01 67
E-Mail: jumo@jumo-russia.ru
Интернет: www.jumo-russia.ru

JUMO
MESS- UND REGELTECHNIK

Температурный переключатель

- **Температурный переключатель с фиксированной температурой срабатывания**
- **Степень защиты макс. IP 67**
- **Простой монтаж**
- **коммутируемая мощность до 2,5 kVA**



Тип: 608301/10[0-...-...-0]



Тип: 608301/10-...-...-01
Тип: 608301/20-...-...-81



Тип: 608301/10-...-...-11
Тип: 608301/20-...-...-11

Общее назначение

Биметаллический переключатель имеет универсальное применение. Областями применения, например, являются контроль, регулирование и сигнализация температуры в отопительных и холодильных установках, а также в компрессорах и моторах.
Переключатель также может быть использован - в некоторых случаях - как регулятор температуры.
Изменение температуры передается через фитинг на биметаллическую пружину. Когда температура среды превышает установленную термопереключатель срабатывает.

Технические характеристики

	Плоский разъем A6,3-08	**Присоединительный кабель с кабельным вводом**	**Присоединительный кабель заливной**	**Разъем для присоединения кабеля***
Фитинг	Латунь или нержавеющая сталь; ввинчивающаяся цапфа согласно DIN3852 форма A для герметизации и уплотнительное кольцо			герметизация с уплотненным кантом
Вид защиты	IP 52	IP 65	IP 67	IP 65

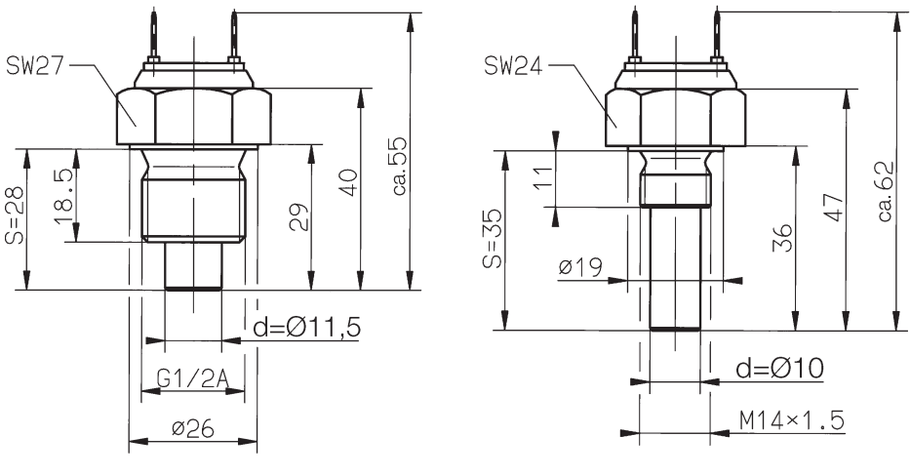
Электрический контакт мгновенный переключатель	A 6,3-0,8 по DIN 46244	диаметр кабеля ≈ 5,5 мм; поперечное сечение подключения 0,75 мм²		диаметр кабеля 6-8 мм; не заземленный
подключение	5A DC 30 В, +10 / -15%, AC 230 В, +10 / -15%, 48…63 Гц, 10(10) A, cos φ =0,75			
коммутационная мощность	15(13,5) A AC 115 В, +10 / -15%, 48…63 Гц, cos φ=1(0,75)	10(10) A AC 230 В, +10 / -15%, 48…63 Гц, cos φ=1(0,75)		
переходное сопротивление	< 3 мОм			
электрическая прочность	AC 1500 В/1мин			
Электрический контакт замедленный переключатель	-	-	8 A DC 12 В, +10 / -15%, 4 A DC 24 В, +10 / -15%, 6 A AC 115 В, +10 / -15%, 48…63 Гц	
коммутационная способность	Биметаллический переключатель эксплуатируется с напряжением >50В, арматура должна быть заземлена по VDE или в соответствии с инструкцией			

Технические характеристики

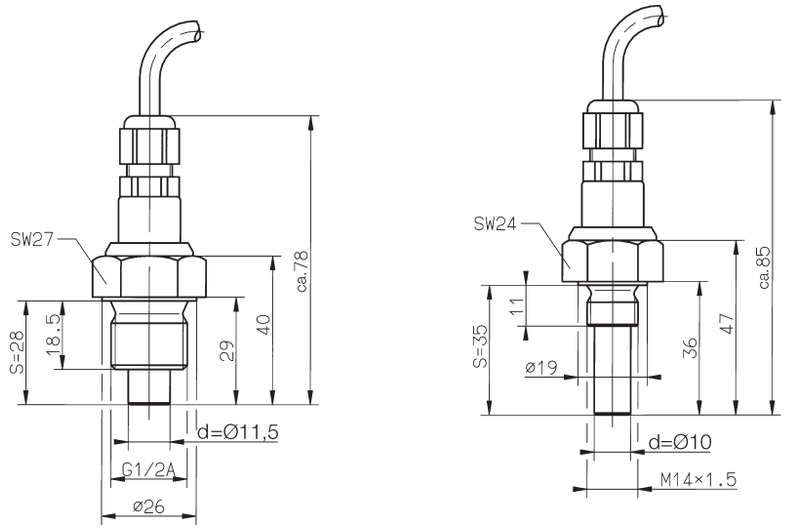
	Мгновенный переключатель	Замедленный контакт
Температура срабатывания	от +40°C до +140°C; шаг 5 C	
Возврат температуры	от 15 до 30°C ниже температуры срабатывания	≈ 1,5 C ниже температуры срабатывания (измерялось в ванной с водой, точка переключения 40°C)
Точность точки переключения	Температура срабатывания: до 130°C ± 5 C, более 130°C ± 10 C при скорости изменения температуры от 1 C/мин	
Виброустойчивость	13 г (вибрация по направлению средней оси при частоте от 45 Гц и амплитуде от ± 1,6 мм)	
Временная характеристика	$t_{0,9}$ ≈ 3,5 мин, измерялось в подвижной ванной с маслом; фитинг из латуни, G1/2 A	
Выходной переключатель (SA)	открыт SA01 / или закрыт SA02 — относится к растущей температуре	
Ограничения по температуре	хранения и транспортировки -5…+80°C	
Рабочее положение	произвольное	
Вес	≈ 50 гр.	

Размеры

Тип: 608301/10-...-...-01

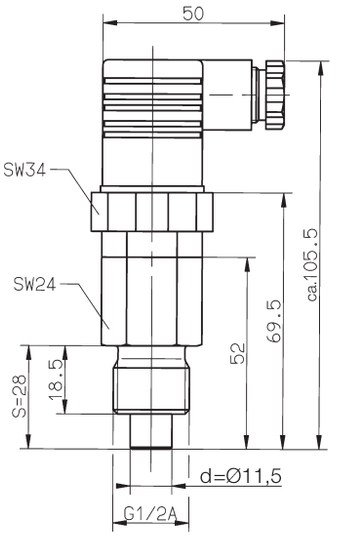


Тип: 608301/10-...-...-18

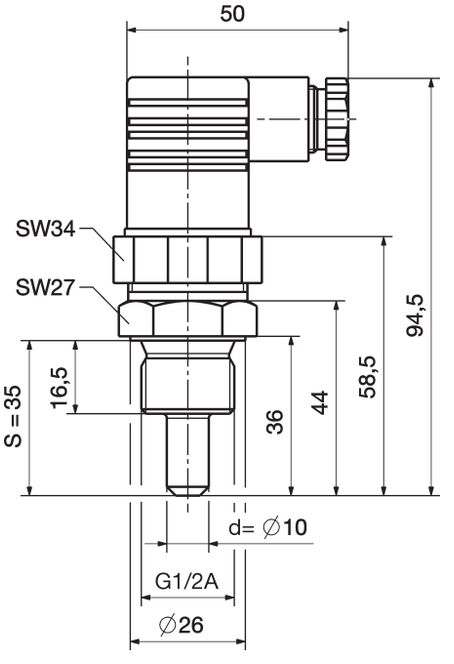


Размеры

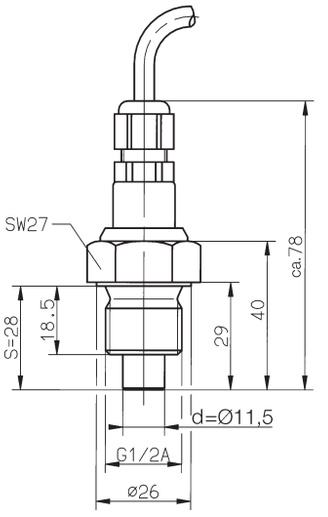
Тип: 608301/10-...-...-61



Тип: 608301/20-...-...-61



Типы: 608301/10-...-...-11
608301/20-...-...11



Данные для заказа

Биметаллический переключатель Тип 608301

(1) Основной тип

608301 Электромеханический термовыключатель с фиксированной температурой срабатывания

			(2) Расширение основного типа
x		10	Мгновенный переключатель
	x	20	Замедленный контакт
			(3) Температура срабатывания
x	x	…	данные градуса в диапазоне от +40°C до 140°C, шаг 5°
			(4) Выходной контакт (SA)
x	x	98	размыкающий (SA01)
x	x	99	замыкающий (SA02
			(5) Электрические подключения
x		01	плоский разъем A 6,3-0,8 DIN 46244
x	x	61	разъем для подключения кабеля по EN175301-803 (DIN 43650)
x		18	присоединительный кабель с резьбовым соединением
x	x	11	присоединительный кабель заливной (рабочая температура макс. 120°C)
			(6) Присоединения к процессу
x	x	50	латунь (CuZn)
x	x	78	нержавеющая сталь (CrNi, 1.4305)
			(7) Присоединения к процессу (PA) размер “d”
x	x	10	10 мм
x	x	11,5	11,5 мм
			(8) Тип присоединения к процессу
x	x	124	M 14x1,5
x	x	104	G1/2
			(9) Монтажная длина (PA) размер “S”
x	x	28	28 мм
x	x	35	35 мм
			(10) Длина кабеля
x	x	0	нет
x	x	1000	1000 мм
x	x	2000	2000 мм
x	x	3000	3000 мм
x	x	4000	4000 мм
x	x	5000	5000 мм
			(11) Дополнения к типу (TZ)
x	x	000	без дополнений

Ключ заказа

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	
608301 /		-		-		-		-		-	, ...

Пример заказа

608301 /	10	-	85	-	98	-	01	-	50	-	10	-	121	-	35	-	0	/	000	, ...