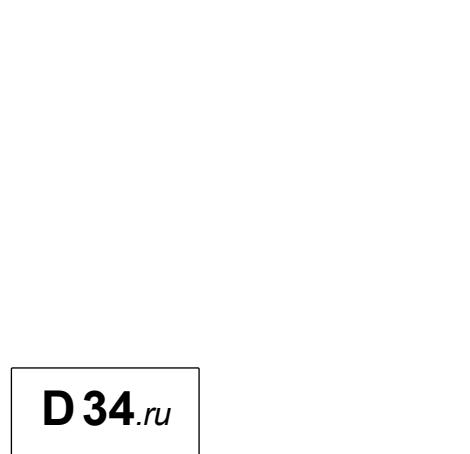
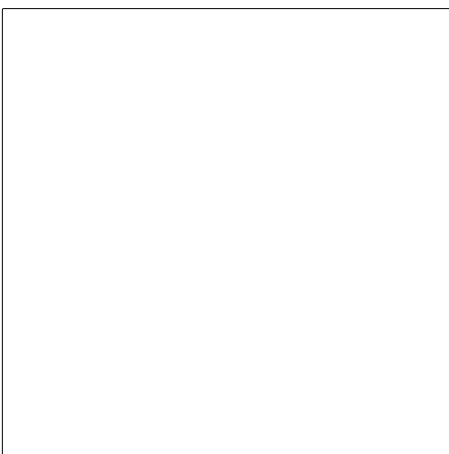
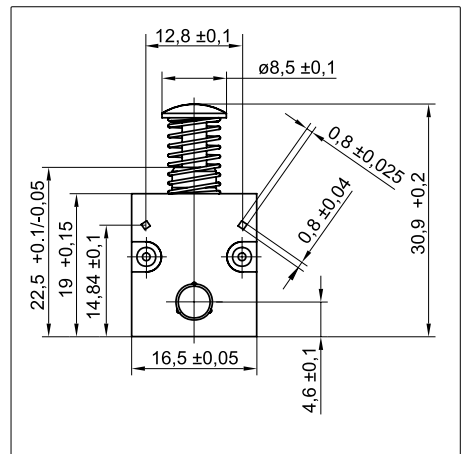
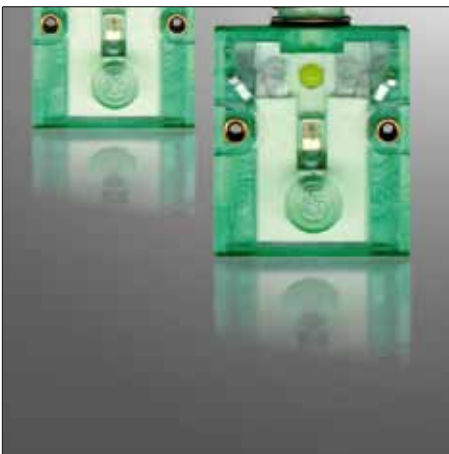
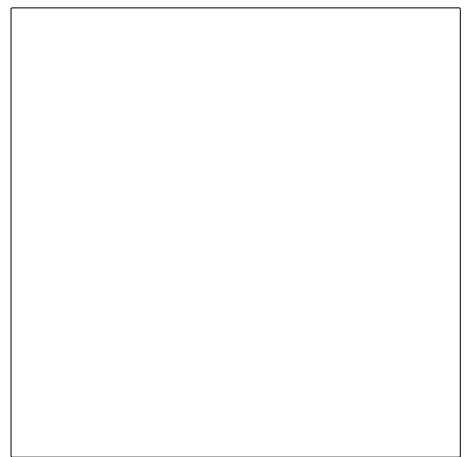


Выключатели режима согласия Серия S834



Выключатель режима согласия S834

Наши выключатели согласия серии S834 обычно используются в устройствах ручного управления для промышленных роботов.

Выключатели встроены в пульты ручного управления, они увеличивают безопасность оператора при работе в опасном диапазоне машины.

Применение:

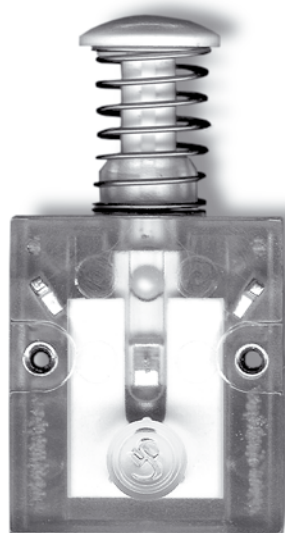
При работе выключатель режима согласия должен находиться в среднем рабочем положении; цепь тока замкнута. В аварийной ситуации оператор останавливает машину, отпустив рычаг выключа-

теля, при этом выключатель срабатывает даже в том случае, если оператор в панике дожимает его до конечного положения.

Принцип действия:

Замыкание контакта у выключателя согласия S834 происходит только в среднем рабочем положении. Рабочий контакт разомкнут в начальном и конечном положениях. При возврате из конечного положения в начальное не происходит нового замыкания контакта. Возврат в начальное положение происходит также при поломке пружины.



Технические характеристики



(увеличенное изображение)

Выключатель режима согласия S834

однополюсный клавишный выключатель с точкой давления и механизмом принудительного размыкания

Серия S834	
Термический ток длительной нагрузки I_{th}	2,5 A
Расчетное напряжение развязки U_i	250 В
Степень загрязнения	PD1
Расчетное импульсное напряжение U_{imp}	1,5 кВ
Проходное сопротивление	6 мΩ
Материал контактов	Твердое серебро (AgCu3)
Размыкание контактов	обычно 1,2 мм
Усилие нажатия	
Начальное положение (исходное усилие)	1,75 Н ± 0,25 Н
Удерживающее усилие в рабочем положении	< 3 Н
Усилие срабатывания точки фиксации	> 5 Н
Усилие принудительного размыкания	≤ 21 Н
Ход принудительного размыкания	4,5 мм
Входной предохранитель (EN 60269-1)	1A (gL-gG)
Категория применения	
DC-12; $U_e = 48$ В пост. тока; $I_e = 1$ A	Коммутационное перенапряжение: макс. 600 В
DC-13; $U_e = 48$ В пост. тока; $I_e = 0,3$ A	Коммутационное перенапряжение: макс. 1,4 кВ
Механический срок службы	
нажатия до рабочего положения	> 300 000 коммутационных циклов
нажатия до конечного положения	> 70 000 коммутационных циклов
Электрический срок службы	
при $U=48$ В пост. тока; $I=1$ A; $\tau=0$ мс	> 200 000 коммутационных циклов
Диапазон температур	0°C ... 55°C
Монтаж на плате	
вручную паяльником	+400°C (макс. 5 с)
механически в ванне для пайки	+250°C (макс. 6 с)
Степень защиты (EN 60529)	
соединения	IP00
помещение щитовой	IP50
Тип вывода	Паечные штифты для монтажа на печатной плате
Положение при монтаже	любое
Вес	4,1 г ± 0,5 г
Положение при монтаже	любое
Допуск	 с  us

Характеристики

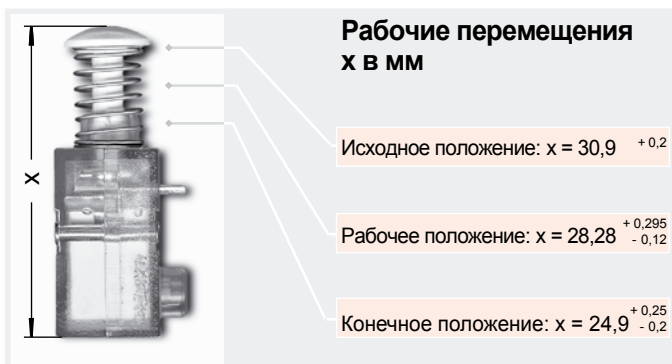
Серию S834 отличают следующие характеристики:

- однополюсный клавишный выключатель с точкой давления и механизмом принудительного размыкания
- замыкающий контакт, клавишный, три положения нажатия
- самоочистление контактных поверхностей благодаря механическому трению контактов
- низкое проходное сопротивление
- выводы для пайки на печатной плате
- прозрачный зеленый корпус позволяет в любое время оценить состояние контакта
- возврат в начальное положение обеспечивается даже после поломки пружины

Нормы

- Электрические и механические характеристики согласно EN 60947-5-1: Устройства низкого напряжения - Часть 5-1: Управляющие и коммутационные устройства - Электромеханические приборы управления, VDE 0660 Часть 200
- Степень защиты согласно EN 60529 Подключения IP00 Щитовая IP50
- Огнезащита используемых материалов согласно UL 94V-0
- Заключение экспертов TÜV (технического надзора) в качестве дополнения к EN 60 947-5-1

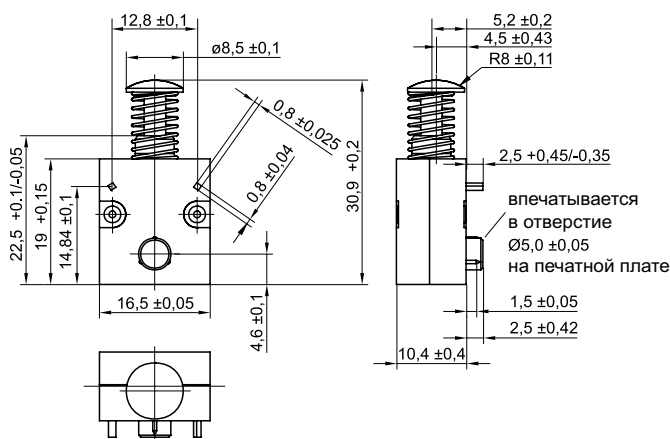
Рабочие перемещения



Принцип действия

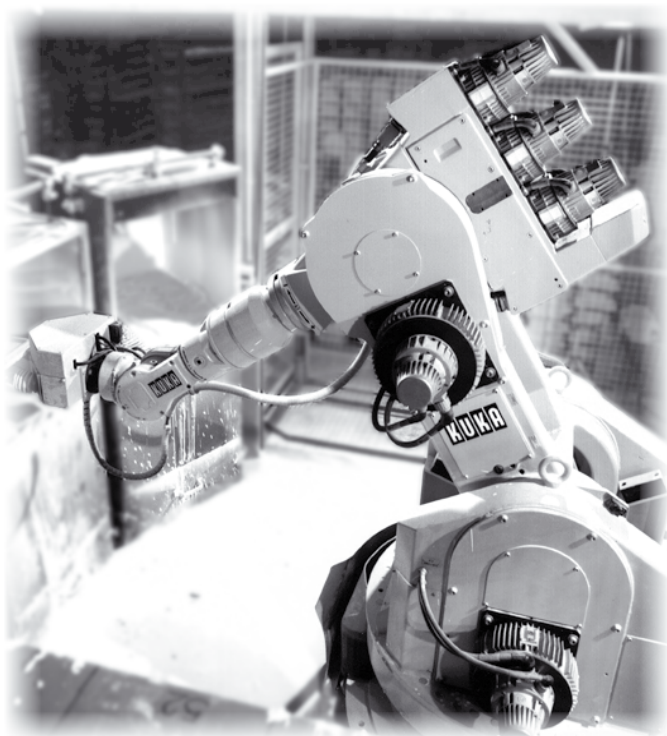
- **Начальное положение → Рабочее положение:** рабочий контакт замкнут, когда рычаг управления вручную удерживается в рабочем положении в точке фиксации.
- **Рабочее положение → Конечное положение:** рабочий контакт размыкается, когда рычаг нажатием переводится из рабочего положения в конечное.
- **Конечное положение → Начальное положение:** рабочий контакт разомкнут, замыкания контакта при возврате из конечного положения в начальное не происходит.

Габаритный чертеж



Размеры даны в мм

Области применения



Указание по монтажу: при установке выключателя необходимо обеспечить достаточную защиту от прикосновений.



Шальтбау ГмБХ производит согласно RoHS. Типоряд LV отвечает требованиям директивы RoHS.



Шальтбау ГмБХ с 2002 года обладает сертифицированной системой обеспечения качества.



Шальтбау ГмБХ с 1994 года обладает сертифицированной системой обеспечения качества.

Электрические компоненты и системы для применения на ж/д и в промышленности

Электрические соединители

- Соединители по промышленным стандартам
- Соединители по особым стандартам техники связи (по MIL)
- Зарядные соединители для машин и систем с батарейным питанием
- Соединители для ж/д транспортной техники, включая соединители по стандарту МСЖД
- Специальные соединители по требованиям заказчиков

Выключатели мгновенного действия

- Выключатели мгновенного действия с принудительным размыканием
- Выключатели мгновенного действия с самоочищающимися контактами
- Выключатели согласия
- Специальные выключатели по требованиям заказчиков

Контакты

- Однополюсные и многополюсные контакты постоянного тока
- Высоковольтные контакты постоянного и переменного тока
- Контакты для аккумуляторных транспортных средств и блоков питания
- Контакты для применения на железнодорожном транспорте
- Индивидуальные зажимы и цоколи предохранителей
- Аварийные выключатели постоянного тока
- Специальные выключатели по требованиям заказчиков

Компоненты для ж/д

- Оборудование для кабин машиниста
- Оборудование для пассажирских вагонов
- Высоковольтные коммутационные установки
- Высоковольтные устройства нагрева
- Высоковольтное наружное оборудование
- Электрическое тормозное оборудование
- Проектирование и специальные устройства по требованиям заказчиков

«Шальтбау ГмБХ»

Холлеритштрассе 5
81829 г. Мюнхен
Германия
Тел.: +49 89 9 30 05-0
Факс: +49 89 9 30 05-350
e-Mail: contact@schaltbau.de
www.schaltbau.de

Передано: