

## Инструкция по монтажу и эксплуатации

**Общая информация:** Все работы должны быть выполнены только тогда, когда устройство конкретные правила безопасности соблюдены, и вся система изолирована.

Тросовые аварийные выключатели этого типа предусмотрены для монтажа между двумя тросиками, которые своими концами располагаются с противоположных сторон, слева и справа от выключателя. Длина тросиков не должна превышать с каждой стороны 50 метров.

Приведение выключателя в действие производится ручным натяжением за один из двух натяжных тросиков в одном из обоих направлений.

Для удовлетворения стандарту EN 60947 (автоматическая команда аварийного выключения в случае обрыва тросика) выключатель приводится в действие тянущим усилием одной из двух пружин, располагаемых в натяжной линии и предварительно растягиваемых.

Переключатель защелки автоматически, разблокирование происходит приведением вручную в действие синего рычага.

**Предварительный монтаж (только тип LHM...):** Приводной рычаг следует закрепить на оси выключателя с вращающим моментом 8 Нм.

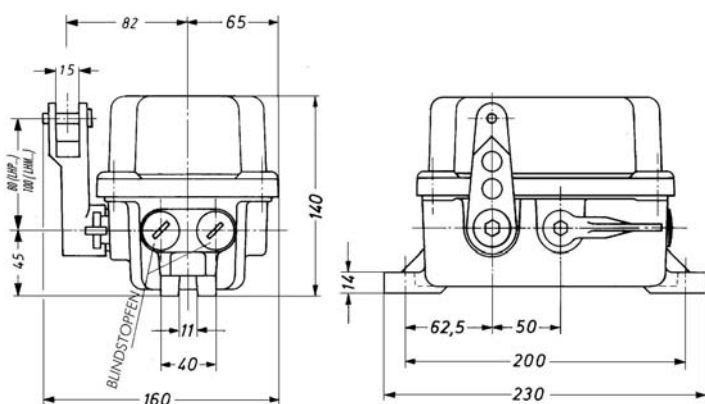
**Монтаж:** Монтаж является произвольным. Направление поворота рычага должно быть параллельным к направлению действия Тросовой. Установить и закрепить переход на консоли при помощи 2 винтов M10.

Натяжной тросик необходимо проводить по одной линии, без угловых отклонений, к выключателю. Концы натяжных тросиков со стороны выключателя следует надежно закрепить с помощью тросовых зажимов на пальце вильчатого рычага, оба наружных конца натяжных тросиков следует надежно соединить соответственно с одной подходящей пружиной растяжения (например, нашего типа SPF). Другие стороны этих пружин растяжения следует зацепить в местах крепления. Теперь пружины необходимо предварительно натянуть. Предварительное натяжение каждой пружины должно быть настолько сильным, чтобы при полной разгрузке натяжной линии с одной стороны натяжная линия с другой стороны приводила бы в действие выключатель и фиксировала его. Натяжной тросик должен поддерживаться через промежутки меньше чем 4 м (например, с помощью винтов с ушком). Опоры должны лежать приблизительно на одной линии, слишком большие угловые отклонения вызывают слишком большое трение, усилия натяжных пружин тогда были бы слишком малы для приведения в действие выключателя.

**Электрический монтаж:** Крышку корпуса следует открыть отвинчиванием четырех винтов с шестигранной головкой. В зависимости от комплектации находятся до вплоть до четырех микропереключателей. Функции контактов и назначенные им клеммы напечатаны на микропереключателях, каждый размыкающий контакт маркирован с помощью 1 - 2, каждый замыкающий контакт - с помощью 3 - 4. Для проводного монтажа удалить одну или обе заглушки (они не являются дешевыми предохранительными колпачками, а гарантирую IP67, они допущены для эксплуатации и не должны заменяться) и герметизировать введенные кабели подходящими по диаметру проводной линии кабельными резьбовыми вводами, максимальный вращающий момент составляет 6 Нм. Для замыкания крышки следует затянуть винты с вращающим моментом 3 Нм.

### Проверка и техническое обслуживание:

Выключатель после выполненного монтажа и затем через определенные промежутки времени следует проверять в части механического и электрического функционирования, а также в соответствии с действующими стандартами. Даже в случае интенсивного заноса пыли должен быть обеспечен



### Технические характеристики

<b>применимым стандартам</b>	EN 60947 / EN 60204 EN 60529 / UUV-VBG10 DIN EN 418 в случае снабжения натяжными пружинами
<b>контактов</b>	До 4 NC плюс 4 NO
<b>Номинальный термический ток</b>	серебро : макс. 400 В AC 6 А, 24 В DC 10 А, 80 В DC 3 А золото: минимум 1 mA @ 6 В DC
<b>Категория применения</b>	серебро: AC-15 230В 1А, DC-13 110В 0,5А золото: AC-12 230В 0,25А, DC-12 110В 0,25А
<b>Кабельный ввод</b>	2 x M25
<b>Защиты</b>	IP 67
<b>Корпус</b>	полиэстер (LHP...), чугун (LHM...)
<b>Цвет</b>	желтый RAL 1003 или красный RAL 3000
<b>Эксплуатационная температура</b>	от -40°C до +85°C