

# Выключатель при боковом смещении конвейерной ленты



DITTELBACH UND KERZLER

LHP<sub>x-xx/x-Lxx</sub>

LHM<sub>x-xx/x-Lxx</sub>

## Инструкция по монтажу и эксплуатации

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

Выключатели на случай бокового смещения конвейерной ленты этого типа предусмотрены для использования парами, слева и справа от конвейерной ленты. В случае отклонения следа ленты от предусмотренного пути вальцевый рычаг пары выключателей касается боковой стороны ленты и отжимается против действия усилия пружины внутри выключателя. Когда рычаг отжат на прибл. 7 см, происходит переключение. Максимальное отклонение вальцевого рычага составляет 75°. Обратное переключение происходит, как только боковое смещение уменьшено (кроме версии „w“), здесь после уменьшения бокового смещения выключатель должен разблокироваться путем подъема синего рычага). Все выключатели, обозначение типа которых заканчивается на „V“, снабжены предварительными контактами, которые делают возможным предварительное предупреждение в случае прибл. 4 см отклонения рычага:

**Предварительный монтаж:** Рычаг следует смонтировать, как изображено внизу. В версии „L50“ рычаг следует фиксировать затягиванием винта с внутренним шестигранником.

**Монтаж:** Для монтажа выключателя необходима плоская консоль. Высота плоскости консоли должна быть назначена по размеру так, чтобы кромка ленты прилежала приблизительно на половине высоты подвижного ролика выключателя. Направление поворота рычага должно быть под 90° к направлению движения ленты. Между подвижным роликом и кромкой ленты должен быть еще достаточный зазор, который может допускаться по боковому смещению. Крепление выключателя производится двумя винтами M10 на ножках со шлицем.

**Электрический монтаж:** Крышку корпуса следует открыть отвинчиванием четырех винтов с шестигранной головкой. В зависимости от комплектации в открывшейся затем монтажной полости находятся 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. Ролик рычага следует контролировать на предмет износа и легкости хода. Другое обслуживание не требуется.

### Технические характеристики

Отвечает стандартам	EN 60947, EN 60529, EN 60204
Номинальный термический ток	серебро : макс. 400 В AC 6 А, 24 В DC 10 А, 80 В DC 3 А золото: минимум 1 мА @ 6 В DC
Категория применения	серебро: AC-15 230В 1А, DC-13 110В 0,5А золото: AC-12 230В 0,25А, DC-12 110В 0,25А
Ход	прибл. 7см
Ход переключения	прибл. 4см
Максимальное отклонение	75°
Кабельный ввод	2 x M25
Род защитного	IP 67
Температура применения	-40°С до +85°С

