

Позиционный переключатель Предельный выключатель

# Рычажный концевой выключатель

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

LHM<sub>xx-xx/x-R<sub>x</sub></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.

Рычажные концевые выключатели переключаются, когда переключающий рычаг отклоняется кулачком вправо или влево. коммутация контактов происходит независимо от направления отклонения рычага или в зависимости от него. Обратное переключение происходит автоматически (кроме версии „w“ : Эта защелки автоматически , разблокирование происходит приведением вручную в действие синего рычага.

**Предварительный монтаж:** 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 кулачка. Установить и закрепить переход на консоли при помощи 2 винтов M10. Эффективная высота (h<sub>мин.</sub>) КУЛАЧОК должна быть, по меньшей мере, 20 мм, максимальная эффективная высота должна быть максимум 65 мм.

**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. Ролик рычага следует контролировать на предмет износа и легкости хода. Другое обслуживание не требуется

### Технические характеристики

применимым стандартам	EN 60 947-5-1, EN 60204, EN 60529, DIN VDE 0168
Отклонение рычага	h > 20mm для принудительного размыкания максимум 75°
Ресурс контактов	без фиксации 5x10 <sup>5</sup> циклов, с 1x10 <sup>5</sup> До 4 NC плюс 4 NO
Номинальный термический ток	серебро : макс. 400 В AC 6 А, 24 В DC 10 А, 80 В DC 3 А золото: минимум 1 mA @ 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
Кабельный ввод	2 x M25
Защиты	IP67
Корпус	полиэстер (LHP....), чугун (LHM....)
Цвет	желтый RAL 1003 или красный RAL 3000
Вес	< 2,8 кг (LHP .....), < 7,5 кг (LHM...)
Эксплуатационная температура	от -40°C до +85°C

