

Руководство по монтажу и эксплуатации для Концевой выключатель Тип 055.010.6

(механическое приведение в действие, всесторонний)

(B.0550106.RU)

Декларация производителя

Изделие, соответствующее нормам Директивы ЕС по машинам, механизмам и машинному оборудованию 2006/42/ЕС, является компонентом, предназначенным для монтажа в машинах или установках.

Ввод в эксплуатацию изделия запрещен до тех пор, пока не установлено, что машина или установка, для которых предназначено данное изделие, соответствует положениям Директивы ЕС.

Изделие соответствует положениям Директивы ЕС по низковольтному оборудованию 2006/95/ЕС.

Применение

Концевой выключатель служит для контроля и регистрации осевых или радиальных механических перемещений и конечных положений, например, в сочетании с предохранительными муфтами EAS®. Подходят для муфт с минимальным ходом элемента расцепления от 1,1 мм при радиальном нажатии и 0,9 мм при осевом нажатии.

Принцип действия

При нажатии на металлический толкатель контакты 11-12 открыты.

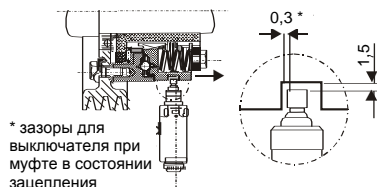
Электрическое подключение (клеммы)

11 – 12 Размыкающий

Технические характеристики

Вид контакта	1 х размыкающий контакт, контакт зависимого действия ⊕
Вид контакта (Специальное исполнение)	Дополнительно 1 х замыкающий (нормально-разомкнутый) контакт, клеммы 23 – 24, гальванически разделены (Zb)
Открытие контактов	см. диаграмму хода переключения
Замыкание контактов	см. диаграмму хода переключения
Напряжение контактов	Размыкающий 250 В переменного тока/2,5 А 24 В постоянного тока/1 А мин. 12 В постоянного тока/10 мА
Зазор (раствор) контактов	250 В переменного тока >1,25 мм (ход приведения в действие до принудительного отключения)
Зазор (раствор) контактов	24 В постоянного тока <1,25 мм, мин. 0,5 мм
Материал контактов	Ag90Ni10
Макс. ток включения	по DIN EN 60947-5-1 AC15/DC13
Ход металлического толкателя	макс. 4 мм осевой или радиальный
Частота переключений	макс. 100 переключений/мин.
Механический срок службы	1 x 10 ⁶ коммутационных циклов под нагрузкой
Поперечное сечение провода	1,5 мм ² / AWG 16
Температура окружающей среды	-30 °С до +80 °С
Класс защиты	IP 65
Защитная изоляция	по классу защиты II □
Корпус	термопласт, самозатухающий согласно UL94-V0
Вес	120 г / 4,2 oz

Монтаж



* зазоры для выключателя при муфте в состоянии зацепления

Указания по технике безопасности

Внимание!

Во избежание травмирования и материального ущерба, могут работать только квалифицированные и обученные люди, при соблюдении действующих стандартов и директив для устройств. Перед установкой и вводом в эксплуатацию внимательно прочитайте руководство по монтажу и эксплуатации.

- Не прикасайтесь к токопроводящим проводам и/или частям машины под напряжением
- Перед вводом в эксплуатацию следует проверить функционирование настроек переключателей путем моделирования



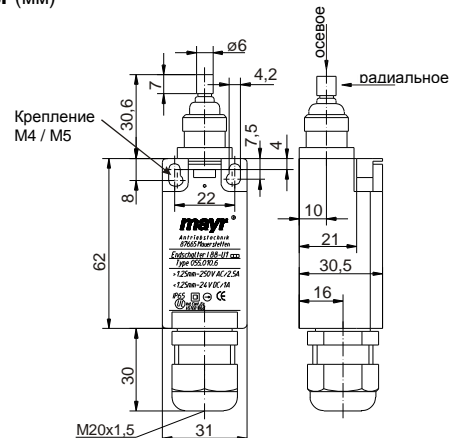
Указание:

На основании директивы 94/9/EG (директива ATEX) этот продукт без оценки соответствия не подходит для применения во взрывоопасных зонах.



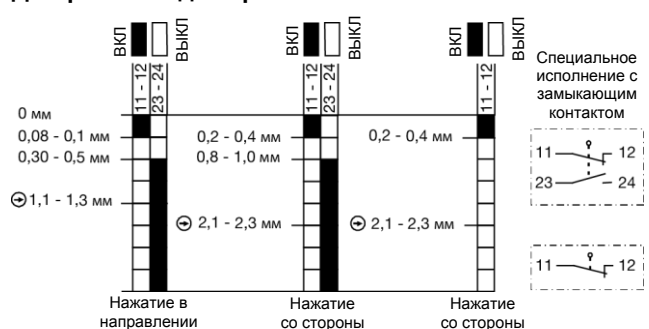
Ind.Cont.Eq.
LISTED 1B68

Габариты (мм)



Фиксированное позиционирование для надежного использования с крепежными винтами 2 x M5 (DIN 912).

Диаграмма хода переключения



Внимание! Не устанавливайте выключатель так, чтобы он постоянно прикасался и обращайтесь внимание на максимальный ход нажатия (ход металлического толкателя).