

Технические характеристики и габариты

Концевой выключатель

Тип 055.00_5 (бесконтактный)

(M.05500+5.RU)

Применение

Регистрирует и контролирует осевые и радиальные перемещения элементов в соединениях приводов при выходе из зацепления, например, в сочетании с предохранительными муфтами EAS®. Командный датчик для электронных и механических отключений процессов.

Принцип действия

Когда в зону чувствительности над сенсорной поверхностью датчика NAMUR входит металлический управляющий флажок (перекрыто), срабатывает сигнальное реле, оно обесточивается и отключается. Контакты 1 – 2 размыкаются. Перекрытие сенсора датчика возможно со всех сторон.

Электрическое подключение (клеммы)

1 – 2 – 3 беспотенциальные переключающие контакты
5 – 6 подключение входного напряжения

Исполнение

Электронный усилитель встроен в корпус из легкого металла. Крепление концевой выключателя осуществляется с помощью двух диагонально расположенных соединительных фланцев винтами M4 с цилиндрической головкой.

Технические характеристики

Входное напряжение

(в зависимости от исполнения)

230 В переменного тока, $\pm 10\%$, 50–60 Гц

115 В переменного тока, $\pm 10\%$, 50–60 Гц

24 В постоянного тока, PELV, $\pm 5\%$,

защита от включения с неправильной полярностью, для подключения по категории перенапряжения II

Потребляемая мощность

макс. 1,5 ВА

Температура окружающей среды

-10 °C до +60 °C для концевой выключателя

-25 °C до +60 °C для датчика NAMUR

Класс защиты

IP54

Поперечное сечение провода

макс. 2,5 мм² / AWG 14

Вес 400 г / 14 oz (унций)

Предохранители устройства

0,1 А/ безынерционный при 24 В постоянного тока (не входит в состав поставки)

Сигнальное реле

беспотенциальные переключающие контакты

Нагрузка на контакты макс. 250 В переменного тока/12 А

Материал контактов — AgNi 90/10

макс. частота переключения 20 Гц при мин. нагрузке,

0,1 Гц при макс. нагрузке

Внутренний датчик NAMUR

встроен в корпус из легкого металла, расстояние (зазор)

срабатывания Sn 2 мм, установлен заподлицо, макс. частота

переключения 2 кГц, с помощью бокового регулировочного

винта SW 7 нулевую точку можно смещать до 1 мм.

Внешний датчик NAMUR

в металлическом корпусе M12 x 1, расстояние (зазор)

срабатывания Sn 2 мм, установлен заподлицо, макс. частота

переключения 2 кГц, станд. длина кабеля - 2 м, макс. длина -

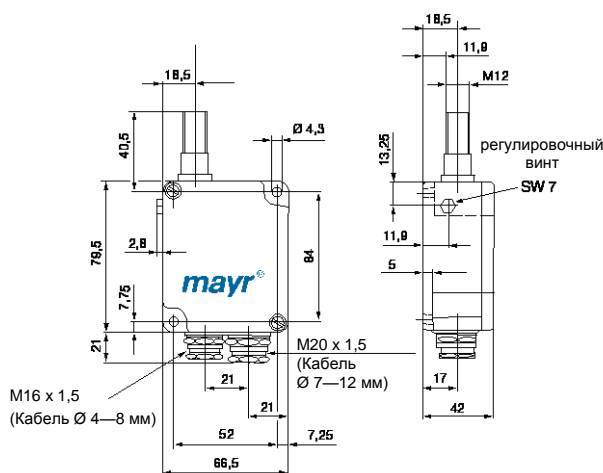
100 м для специальных исполнений, класс защиты IP67



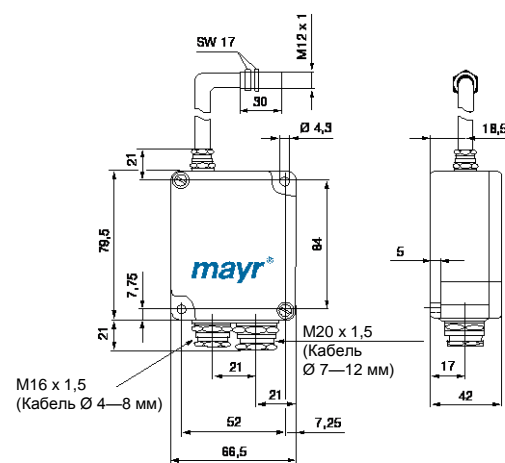
с RU US
E189728



Габаритный чертеж (внутренний датчик NAMUR)



Габаритный чертеж (внешний датчик NAMUR)



Пример заказа

При заказе указывать:	Тип	Напряжение питающей сети
Заказной номер	055.00_5	---

Бесконтактное считывание

Внешний датчик 1

Внутренний датчик 2

230 В переменного тока

115 В переменного тока

24 В постоянного тока