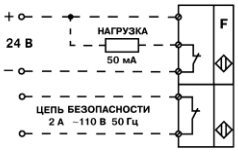
EN5L16-B

ДАТЧИК БЕСКОНТАКТНЫЙ МАГНИТНЫЙ ПОРОГОВОЙ ЧАСТОТЫ

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Скорость движения кабины номинальная	1,6 м/с
Размыкание контактов цепи безопасности происходит при превышении номинальной скорости кабины на	(15...20)%
Контакты цепи безопасности (при подаче Uпит)	NC
Расстояние до магнитного инициатора максимальное	3,0 мм
Количество импульсов выхода частоты на один оборот инициатора	16 имп./оборот
Ток нагрузки по выходу максимальный	0,05 А
Падение напряжения на электронном ключе	не более 1,5 В
Цепь безопасности	реле
Класс безопасности	II
Степень защиты	IP65
Диапазон рабочих температур	-20...+65 °С

Индикатор	Цвет	Описание
Реле	Зеленый	Загорается при замыкании контактов цепи безопасности (скорость движения кабины лифта в норме)
Частота	Желтый	Загорается при замыкании контактов выхода (есть напряжение на нагрузке)

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания номинальное (Ue)	24 В
Уровень пульсаций (%Ue)	10%
Ток нагрузки реле максимальный (110 В, 50 Гц)	2 А
Ток потребления собственный максимальный	0,055 А

МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Способ подключения	клеммник винтовой
Материал корпуса	пластик
Материал защитного козырька	сталь
Масса, не более	0,2 кг

ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Датчик бесконтактный магнитный пороговой частоты предназначен для выполнения коммутационной операции при вращении магнитного инициатора.

Датчик применяется в устройстве управления лифтом и в электрическом устройстве безопасности, отключающем привод лифта до срабатывания ограничителя скорости. После подачи напряжения питания контакты цепи безопасности замыкаются.

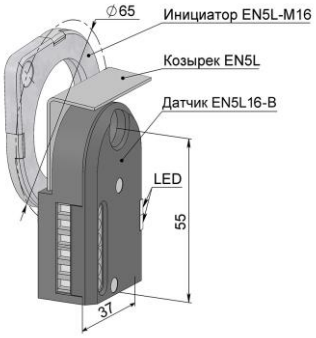
При движении кабины со скоростью, превышающей допустимое значение, контакты цепи безопасности размыкаются и далее остаются в этом состоянии. Восстановление замкнутого состояния цепи безопасности осуществляется отключением и, по прошествии 5 с, подключением напряжения питания на выключатель.

Для правильной работы датчика необходимо использовать инициатор **EN5L-M16 (приобретается отдельно)**

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Монтаж и демонтаж датчика должен производиться с помощью инструмента, исключающего деформацию корпуса.

После установки инициатора установочные винты (2 шт.) необходимо застопорить от самоотвинчивания краской или лаком.



► 1,6 м/с скорость
► 16 имп./оборот импульсов на оборот

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Датчик изготовлен и принят в соответствии с требованиями действующей конструкторской документации и признан годным для эксплуатации.

Партия Принял

Дата

Система менеджмента качества соответствует требованиям ГОСТ Р ИСО 9001 (**ISO 9001**)

Изготовитель: **ООО “МЕГА-К”**
248017, Россия, г. Калуга, ул. Московская, 286
mega-k.com e-mail: **m@mega-k.com**

СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

Датчик не содержит материалов и источников излучения, оказывающих вредное влияние на окружающую среду и здоровье человека.

Датчик не требует специальных мер по утилизации.
Порядок утилизации определяет организация, эксплуатирующая датчик.

Датчик не содержит драгоценных металлов.

ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Гарантийный срок эксплуатации датчика - 2 года со дня отгрузки потребителю в пределах гарантийного срока хранения.

Гарантийный срок хранения, исчисляемый с даты изготовления - 3 года.

Предприятие-изготовитель в течение гарантийного срока бесплатно заменяет вышедший из строя датчик при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения, установленных в конструкторской документации.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

- Датчик EN5L02-B 1 шт.
- Козырёк EN5L 1 шт.
- Винт М4-8 (для крепления инициатора) 2 шт.
- Винт М6-16 1 шт.
- Шайба 4,3 (для крепления инициатора) 2 шт.
- Шайба 6,4 1 шт.
- Шайба пружинная М4 (для крепления инициатора) 2 шт.
- Шайба пружинная М6 1 шт.
- Паспорт 1 шт. на 10 датчиков
- Упаковка 1 шт.