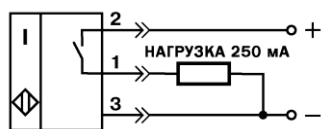


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



10...32 V DC
0,25 A

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Принцип действия	индуктивный
Расстояние срабатывания номинальное (Sn)	12 мм
Расстояние срабатывания рабочее (Sa)	0...10 мм
Расстояние срабатывания эффективное (Sr)	(0,9...1,1)Sn
Тип выхода	PNP
Функция выхода	закрывающий, NO
Рабочая температура	-40...+70 °C
Гистерезис максимальный (H), от Sr	15%
Повторяемость максимальная (R), от Sr	5%
Частота переключения максимальная (f)	500 Гц
Задержка после включения питания (tv)	50 мс
Категория применения	DC13
Индикатор состояния выхода (LED)	красный
Индикатор питания	зелёный
Степень защиты по IEC 60529	IP67
Защита выхода от короткого замыкания, отключения аккумуляторной батареи, превышения тока, переполюсовки	есть

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания рабочее	10...32 В постоянный ток
Напряжение питания номинальное (Ue)	24 В
Уровень пульсаций (%Ue)	10%
Падение напряжения максимальное	2 В
Ток нагрузки максимальный (Ie)	0,25 А
Ток потребления вкл./выкл.	6 мА
Емкость нагрузки максимальная (при Ue)	0,22 мкФ

МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Способ подключения	кабель ПВХ 5,5 мм/3х0,75/ с разъемом
Материал корпуса	пластик
Ударная нагрузка полусинусоидальная	30 гп, 11 мс
Вибрационная нагрузка	55 Гц, 1 мм, 3х30 мин
Масса, не более	0,15 кг

ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Выключатели предназначены для применения в системе электрооборудования автомобиля.

Принцип работы основан на изменении параметров колебательного контура генератора выключателя при внесении в зону чувствительности пластины из токопроводящего материала (объекта воздействия), что приводит к изменению исходного коммутационного состояния выключателя.

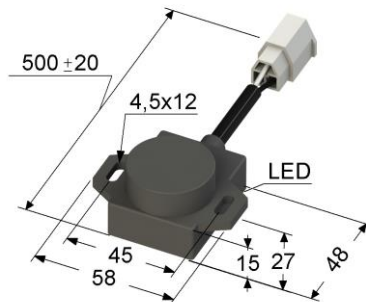
Выключатели рассчитаны на длительную непрерывную работу в составе бортовой сети автомобиля.

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Для настройки и проверки датчика применяется объект воздействия в виде квадратной пластины, изготовленной из стали Ст 40 толщиной 1 мм со стороной квадрата 40 мм.

Для других материалов необходимо использовать поправочные коэффициенты:

Сталь Ст3	1,0
Чугун	1,1
Латунь	0,4
Алюминий	0,35



- корпус 48x58x27 заподлицо
- Sn 12 мм
- PNP замыкающий, NO
- 10...32 V DC постоянный ток

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Датчик изготовлен и принят в соответствии с требованиями действующих ТУ 3428-006-32581429-02 и признан годным для эксплуатации.

Партия	Принял
	Дата

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

Изготовитель: ООО "МЕГА-K"
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 ТУ 3428-006-32581429-02.

ПРИМЕЧАНИЕ

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

Ответная часть для подсоединения к разъему выключателя – колодка гнездовая 602203 с гнездами 203211 по ОСТ 37.003.032-88