

ПАСПОРТ

Наименование:

Индуктивный датчик
положения серии **AS80**

Обозначение:

Наименование:

Индуктивный датчик положения, 12...48 В DC, выход: 4-х пров./PNP НО+НЗ, расстояние срабатывания: 50 мм, интервал: 0...35 мм, 150x150x1 мм

1. Описание

Индуктивный датчик AS80 предназначен для бесконтактного контроля положения металлических объектов и способен различать разные типы металлов. Имеет зону срабатывания 50 мм. Благодаря степени защиты IP67 может эксплуатироваться в самых тяжелых и неблагоприятных условиях. Имеет дополнительный выход нормально открытый и нормально закрытый, четырехпроводный. Имеется защита от неправильной полярности, короткого замыкания, встроенная защита от перенапряжения.

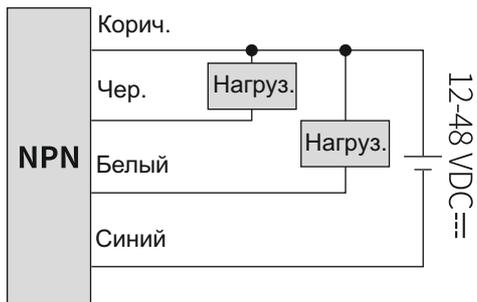
2. Технические характеристики

Монтаж	На поверхность
Модель	AS80-50D □
Размеры со стороны чувствительного элемента	Размер рамы 80 мм
Расстояние срабатывания	50 мм
Расстояние установки	от 0 до 35 мм
Гистерезис	Макс. 15% расстояния срабатывания
Стандартный объект обнаружения	150×150×1 мм (железо)
Частота срабатывания ¹	30 Гц
Температурное воздействие	± 10 % от расстояния до объекта при 20 С° окружающей среды
Сертификация	CE ENEC
Масса	Приблизительно 470 г
Напряжение питания	12-48 В пост. тока (пульсации: макс. 10%), рабочее напряжение: 10-65 В пост. тока
Ток потребления	Макс. 20 мА
Выход управления	Макс. 200 мА
Остаточное напряжение	Макс. 2 В
Схемы защиты	Защита от обратной полярности, защита от перенапряжения, защита от перегрузки и короткого замыкания
Сопротивление изоляции	Мин. 50 МОм (при 500 В пост. тока мегаометром)
Электрическая прочность	1500 В пост. тока 50/60 Гц в течение 1 мин
Виброустойчивость	1 мм амплитуда при частоте от 10 до 55 Гц по каждой из осей X, Y, Z в течение 2 часов
Ударопрочность	500 м / с ² (около 50G) по каждой из осей X, Y, Z 3 раза
Температура окружающей среды	От -25 до 70 С°, хранение: -30 до 80 С° (без замораживания)
Влажность окружающей среды	35-95% относительной влажности Хранение: от 35 до 95% относительной влажности (без замораживания)
Степень защиты	IP67 (стандарт МЭК)
Тип присоединения	Кабель
Кабель	Ø 5 мм, 4-жильный, 2 м
Коннектор	AWG 22 (0,08 мм, 60-жильный), диаметр изолятора: Ø1,25 мм
Материал	Корпус: ПК+АБС, кабель стандартного типа (черный): поливинилхлорид (ПВХ)

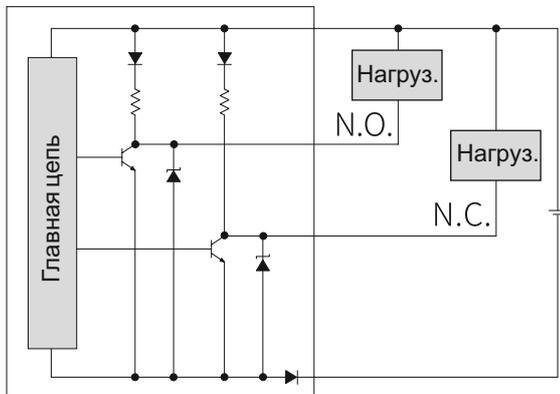
1: Частота срабатывания представляет собой среднее значение. Используется стандартный объект обнаружения, а ширина устанавливается в 2 раза больше стандартного объекта обнаружения, что составляет 1/2 расстояния срабатывания для расстояния.

3. Подключение

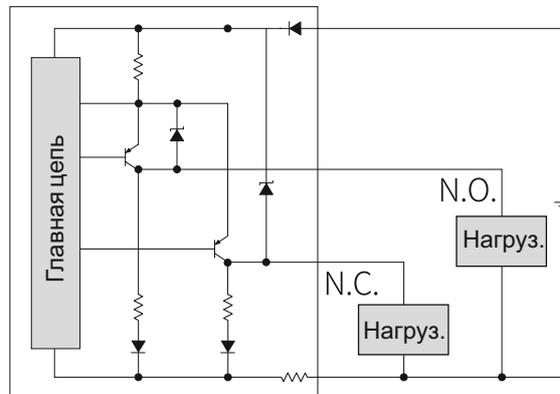
■ Кабельный тип



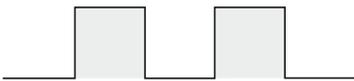
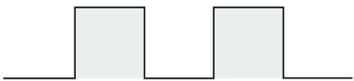
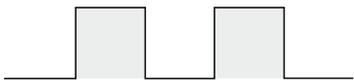
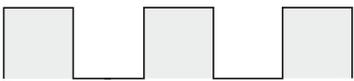
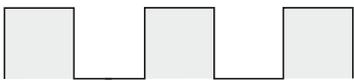
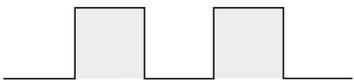
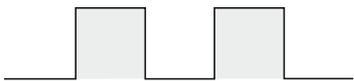
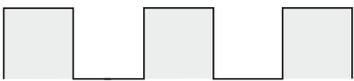
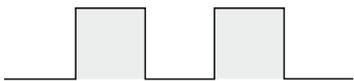
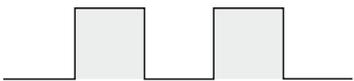
■ Внутренняя цепь (NPN выход)



■ Внутренняя цепь (PNP выход)



4. Временные диаграммы

		Нормально открытый выход	Нормально закрытый выход
Объект обнаружения		Есть  Нет 	Есть  Нет 
Нагрузка		Есть  Нет 	Есть  Нет 
Выходное напряжение	NPN выход	Н  L 	Н  L 
	PNP выход	Н  L 	Н  L 
Индикатор срабатывания (желтый)		Вкл.  Выкл. 	Вкл.  Выкл. 

5. Подключение

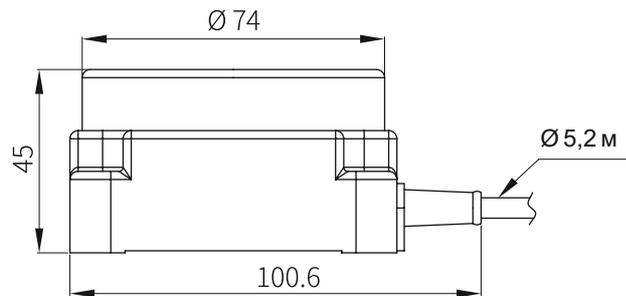
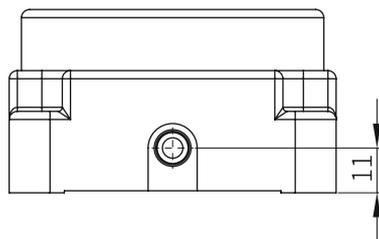
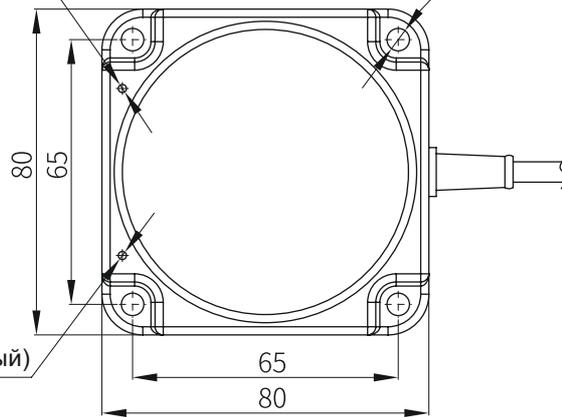
A Отверстие для монтажа

Размеры в мм

Индикатор срабатывания (желтый)

A, 4- \varnothing 5.5

Индикатор питания (зеленый)



6. Код для заказа

A	S	80	—	50	D	N3			
							Упр. выход	N3	NPN выход (Н.О.+Н.З. симметричный выход)
							Напряжение питания	P3	PNP выход (Н.О.+Н.З. симметричный выход)
							Расстояние срабатывания	D	12-48 В пост. тока
							Габаритные размеры	Номер	Стандартное расстояние срабатывания (мм)
							Форма	Номер	Длина стороны чувствительного элемента(мм)
							Наименование	S	Квадратная
								A	Индуктивный датчик положения

Гарантийные обязательства:

Гарантийный срок - 12 месяцев с даты отгрузки.

М.П.

Паспорт на каждые 10 единиц товара в транспортной таре - 1 шт.

Дата отгрузки:

Серийный(-е) номер(а):

« ____ » _____ 20 ____ г.
