


## Каталог продукции

### Датчики приближения с увеличенным расстоянием срабатывания

#### ■ Технические характеристики

Модель	AS80-50DN3	AS80-50DP3
Внешний вид		
Тип срабатывания	NPN Н. Р. + Н. З.	PNP Н. Р. + Н. З.
Расстояние срабатывания	50 мм	
Гистерезис	Не более 15 % от расстояния срабатывания	
Объект	150 × 150 × 1 мм (железо)	
Устанавливаемое расстояние	0–35 мм	
Источник питания (рабочее напряжение)	12–48 В= (10–65 В=)	
Потребляемый ток	Не более 20 мА	
Частота срабатывания *1	30 Гц	
Остаточное напряжение	Не более 2 В	
Влияние температуры	Не более ±10 % от расстояния срабатывания при +20 °С	
Выход управления	Не более 200 мА	
Сопротивление изоляции	Не менее 50 МОм (при 500 В= по мегомметру)	
Диэлектрическая прочность	1500 В~, 50/60 Гц в течение 1 минуты	
Вибрация	Амплитуда 1 мм при частоте 10–55 Гц (в течение 1 мин) по каждой из осей X, Y, Z в течение 2 часов	
Ударная нагрузка	500 м/с <sup>2</sup> (приблиз. 50G) по каждой из осей X, Y, Z 3 раза	
Индикаторы	Индикатор питания (зеленый СИД), индикатор срабатывания (желтый СИД)	
Условия хранения и эксплуатации	Температура окружающей среды	-25...+70 °С; хранение: -30...+80 °С
	Влажность	35–95 % относительной влажности; хранение: 35–95 % относительной влажности
Электрическая защита	Защита от перенапряжений, переполосовки и сверхтока	
Кабель	ø5 мм, 4 жилы, 2 м (AWG 22, диаметр жилы – 0,08 мм, число проволок в жиле – 60, наружный диаметр изолятора – 1,25 мм)	
Сертификация	CE	
Степень защиты	IP67 (стандарт МЭК)	
Масса	Приблиз. 470 г	

\*1: Здесь указана средняя частота срабатывания для объекта, ширина которого в 2 раза превышает стандартную, расположенного на расстоянии, в 2 раза меньшем, чем общее расстояние срабатывания.

\*Сведения о рабочих условиях окружающей среды приведены для условий без замораживания и конденсации.

#### ■ Размеры

Размеры  
указаны в мм

