


Плоские датчики приближения

■ Технические характеристики

Модель	PFI25-8DN PFI25-8DN2	PFI25-8DP PFI25-8DP2	PFI25-8AO PFI25-8AC
Внешний вид			
Расстояние срабатывания	8 мм		
Гистерезис	Не более 10 % от расстояния срабатывания		
Объект	25 × 25 × 1 мм (железо)		
Устанавливаемое расстояние	0–5,6 мм		
Источник питания (рабочее напряжение)	12–24 В= (10–30 В=)	100–240 В~ (85–264 В~)	
Потребляемый ток / ток утечки	Не более 10 мА		Не более 2,5 мА
Частота срабатывания ^{к1}	200 Гц		20 Гц
Остаточное напряжение	Не более 1,5 В		Не более 10 В
Влияние температуры	Не более ±10 % от расстояния срабатывания при +20 °С		
Выход управления	Не более 200 мА		5–150 мА
Сопротивление изоляции	Не менее 50 МОм (при 500 В= по мегомметру)		
Диэлектрическая прочность	1500 В~, 50/60 Гц в течение 1 минуты		2500 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 ² (50G) по каждой из осей X, Y, Z 3 раза		
Индикаторы	Индикатор срабатывания (красный 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, переполюсовки и сверхтока		Защита от перенапряжения
Кабель	ø4 мм, 3 жилы, 2 м		ø4 мм, 2 жилы, 2 м
	(AWG 22, диаметр жилы – 0,08 мм, число проволок в жиле – 60, наружный диаметр изолятора – 1,25 мм)		
Материалы	Корпус: ПФС. Стандартный кабель (черный): поливинилхлорид (ПВХ)		
Степень защиты	IP67 (стандарт МЭК)		
Сертификация	CE		
Масса	Приблиз. 70 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

