

Датчик Холла серии FN12

Особенности



- Расстояние обнаружения определяется магнитной силой цели.
- Длительный срок службы и высокая надежность
- Желтый светодиодный дисплей может проверять состояние датчика.
- Экономичное и простое управление
- Класс защиты IP67 (IEC)



Маркировка

NPN NO	FN12DNO	PNP NO	FN12DPO
NPN NC	FN12DNC	PNP NC	FN12DPC

Технические спецификации

Расстояние срабатывания	12 мм	Потребляемый ток	<15 мА
Монтаж	заподлицо	Температура окружающей среды	-25°C...70°C
Напряжение питания	10...30 VDC	Влажность окружающей среды	35...95RH%
Смещение точки переключения	≤±10%	Частота переключения	200 Гц
Диапазон гистерезиса	3...20%	Выдерживаемое напряжение	1000V/AC 50/60 Гц 60 с
Точность повторения	≤3%	Сопротивление изоляции	≥50MΩ(500VDC)
Максимальный ток нагрузки	≤200 мА	Виброустойчивость	комплексная амплитуда 1,5 мм 10...50 Гц (2 часа в каждом из направлений X, Y, Z)
Остаточное напряжение	≤2,5 В DC	Степень защиты	IP67
Защита цепи	защита от перенапряжения, защита от короткого замыкания, от обратной полярности	Размеры	M12*1*40
Индикация	желтый светодиод	Материал корпуса	Никелированная латунь
		Соединение	ПВХ-кабель длиной 2 м.

Размеры

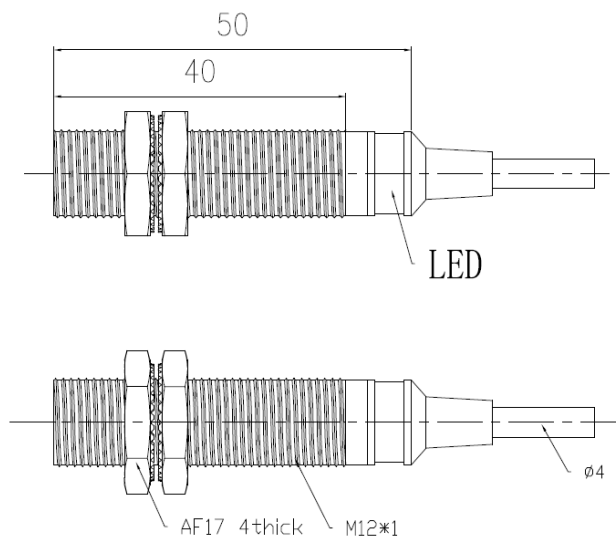
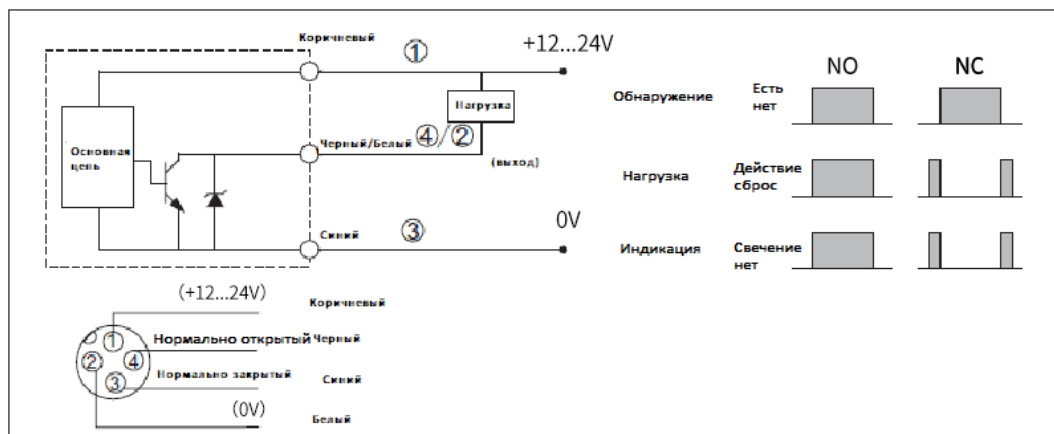
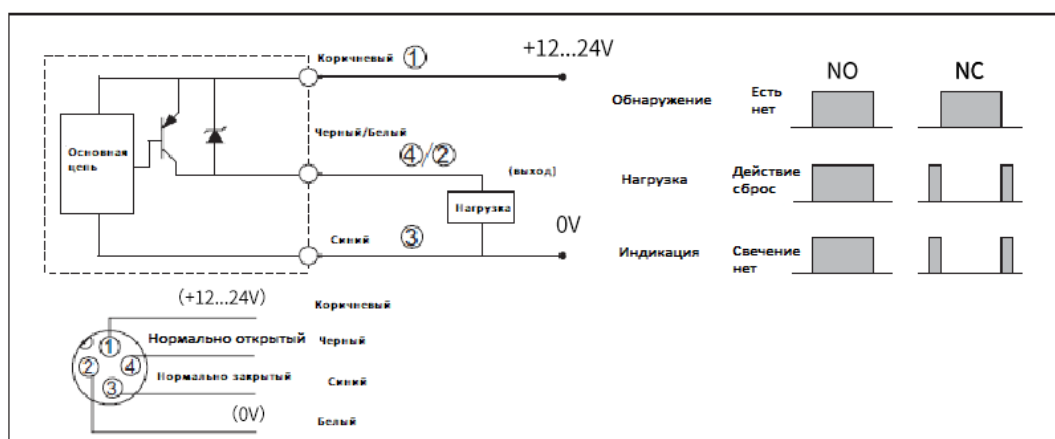


Схема подключения



NPN



PNP