

Датчик Холла серии FN12



Особенности:

- Дальность обнаружения определяется магнитной силой мишени;
- Длительный срок службы и высокая надежность;
- Желтый светодиодный дисплей позволяет проверять состояние датчика;
- Простое управление;
- Класс защиты IP67 (IEC).

Маркировка

NPN NO	FN12DNO-E2	PNP NO	FN12DPO-E2
NPN NC	FN12DNC-E2	PNP NC	FN12DPC-E2

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%	Сопrotивление 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	M12x40
Индикация	желтый светодиод	Материал корпуса	Никелированная латунь
		Соединение	Разъем M12

Размеры

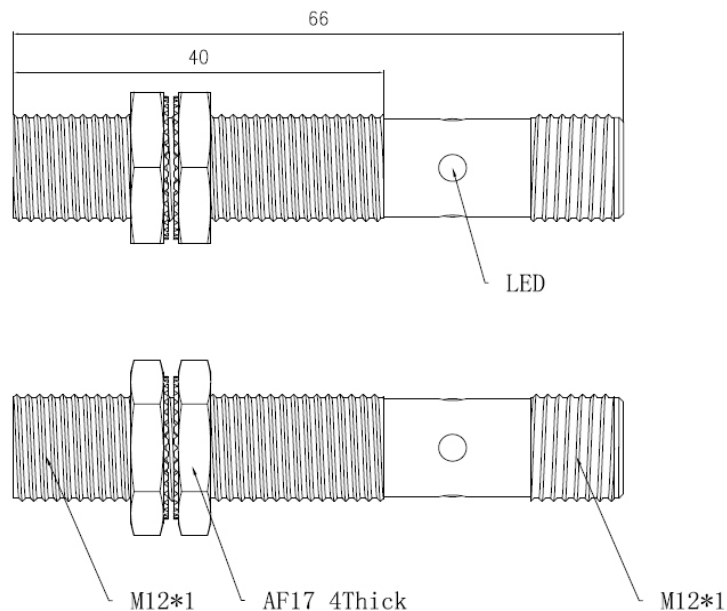
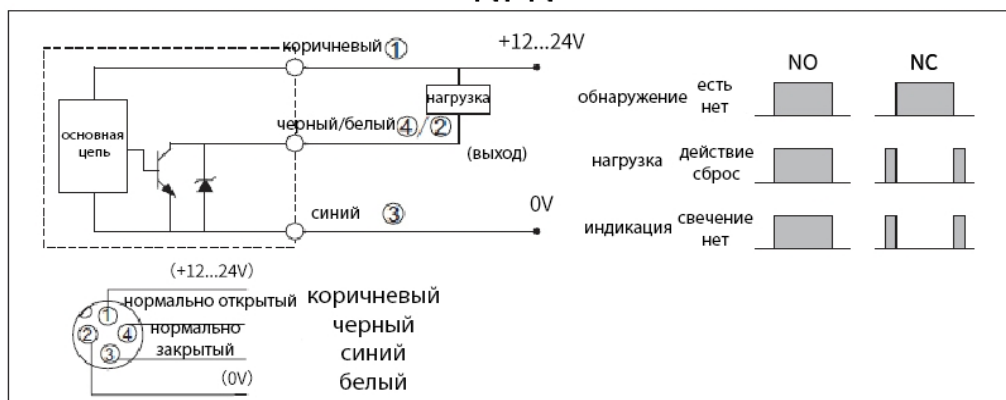


Схема подключения

NPN



PNP

