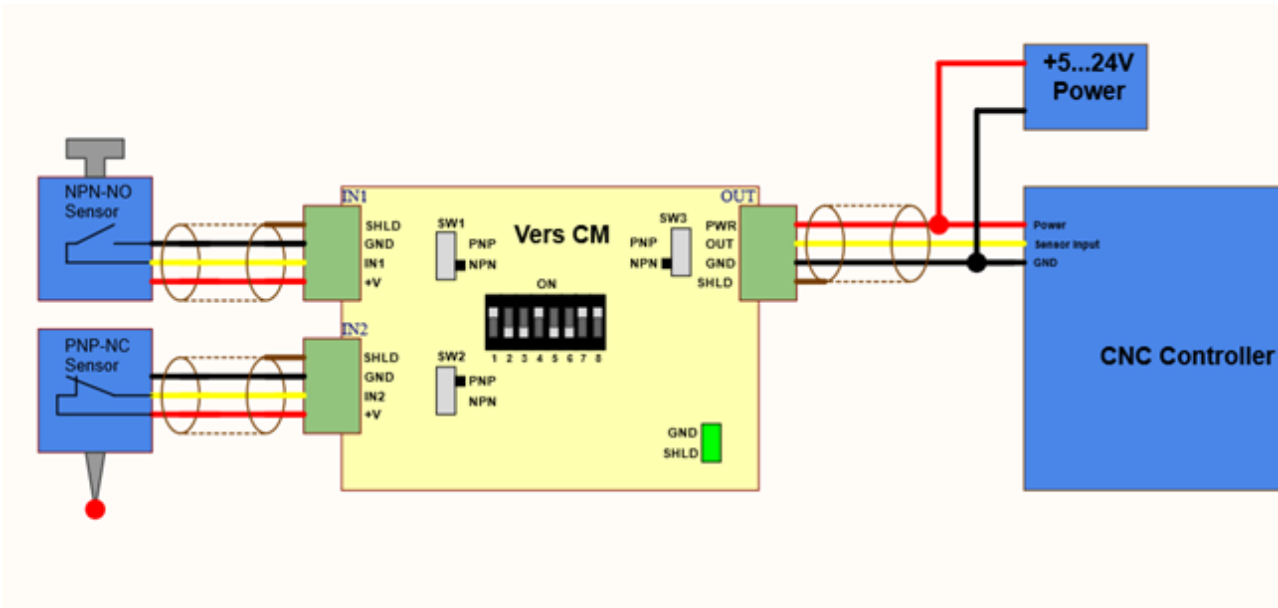


Многофункциональный коммутатор VersCM: 5-в-одном прибор для подключения центроискателя и датчика инструмента к контроллеру:

- 1. Мультиплексор - объединение сигналов двух датчиков на один общий выход.
- 2. Конвертер - любой тип датчиков на входе и любой тип выхода (PNP-NPN-NC-NO).
- 3. Антидребезг - 0, 5, 25, 100 ms.
- 4. Антивибрация - игнорирует сработки от ударов и вибрации.
- 5. Защита - от КЗ, переполюсовки, перегрузки, перенапряжения.

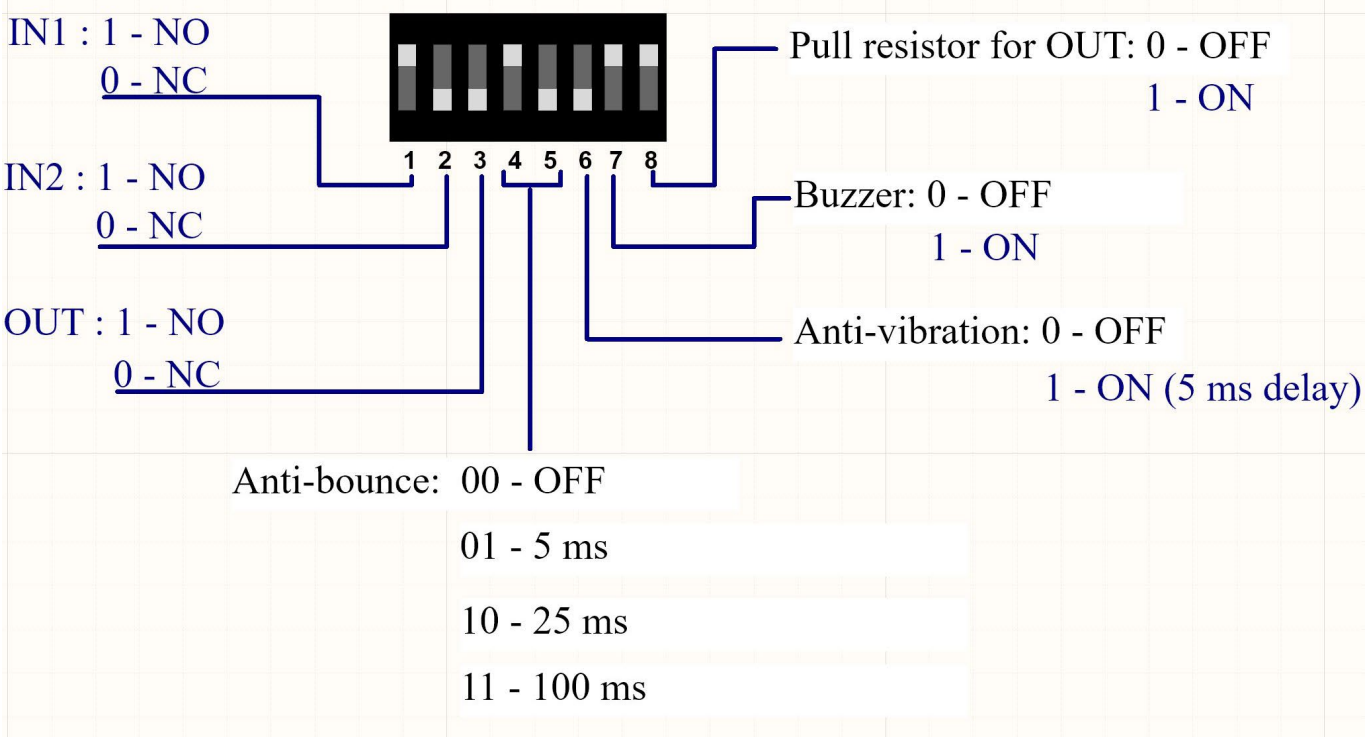
Данное устройство разработано для удобства подключения к контроллеру любых проводных датчиков, включая датчики сторонних разработчиков.

Пример подключения

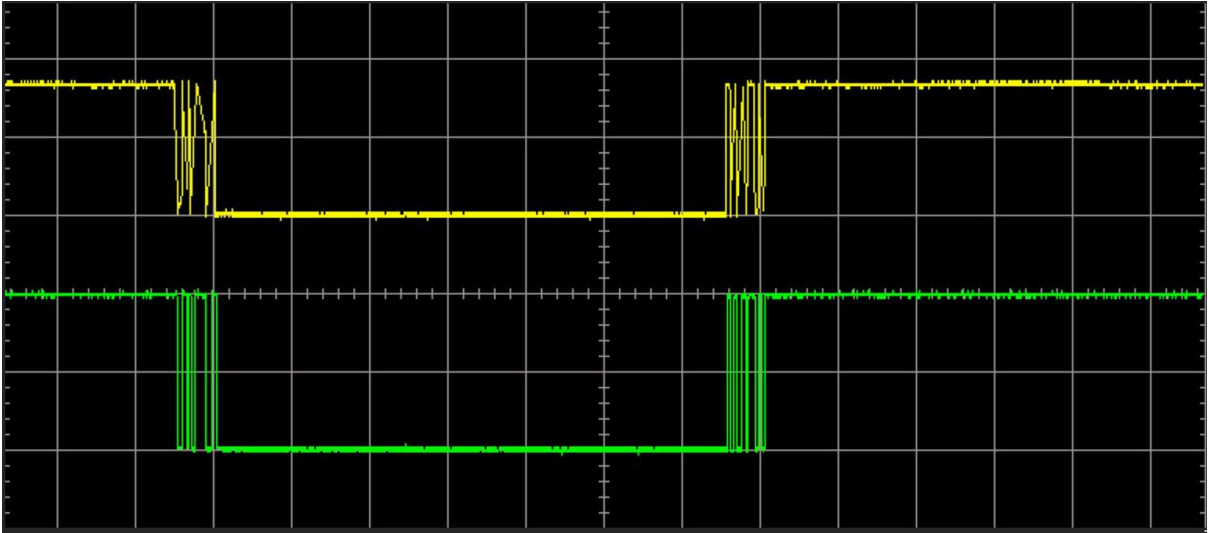


Экраны кабелей рекомендуется подключать к пинам SHILD как на входах, так и на выходе. Главное правило при подключении экранов кабеля — они должны соединяться с GND только в одном месте, не создавать петлю заземления. Если рассматривать соединение CM-TSm-PR отдельно, то подключение к GND доступно в CM с помощью перемычки GND-SHILD. Внутри TSm и PR нет связи с GND. Для подключения controller-CM-TSm-PR необходимо знать, есть ли внутри контроллера соединение экрана кабеля с GND. Если есть, то перемычку в CM надо разомкнуть.

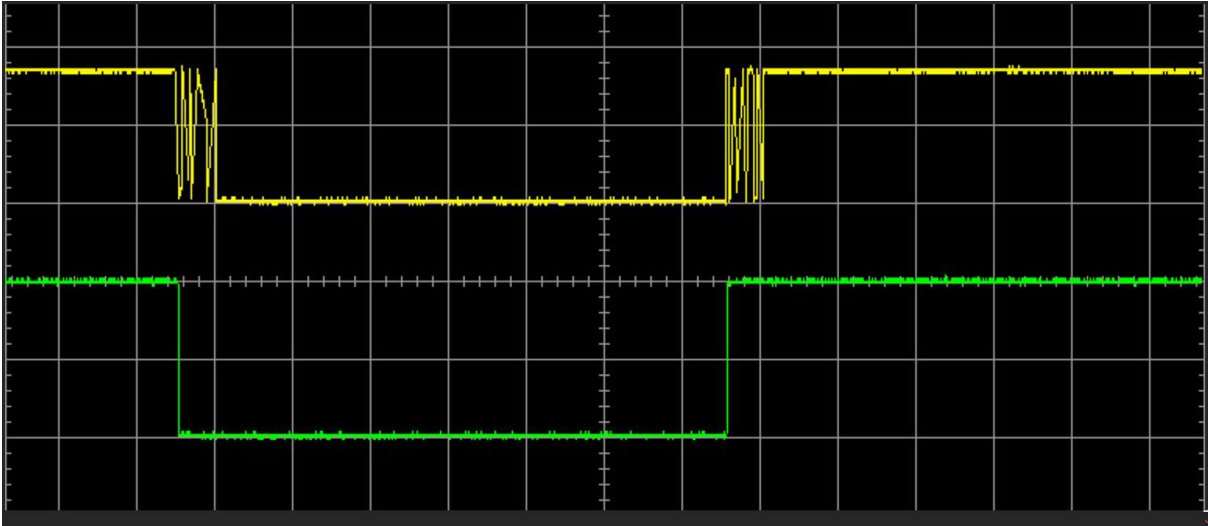
Назначение DIP-8 переключателя



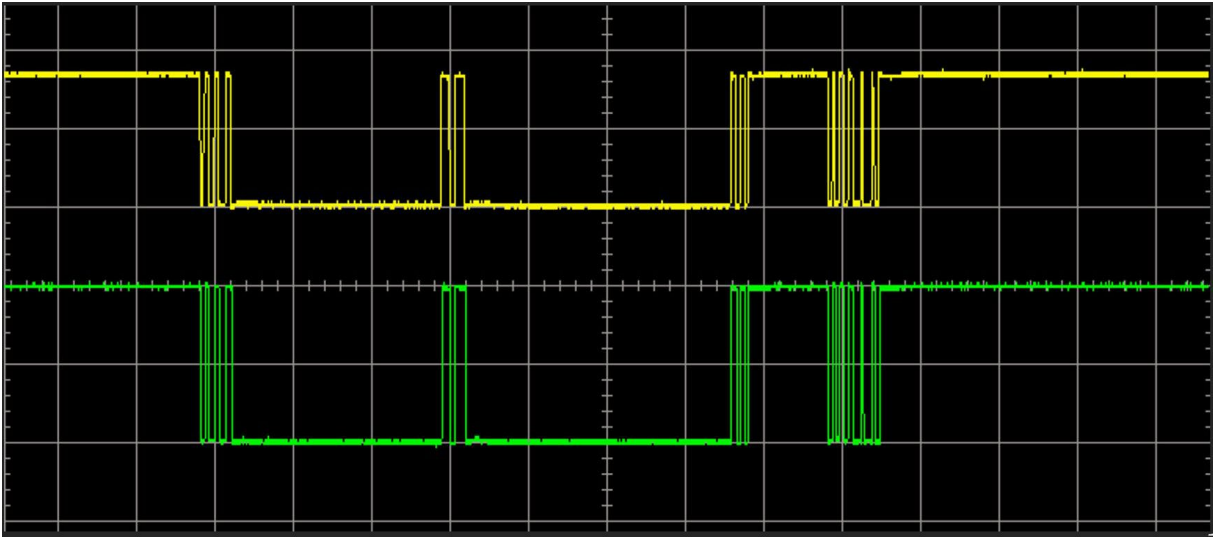
Анти-дребезг выключен (вход - желтый график, выход - зеленый)



Анти-дребезг включен



Анти-вибрация выключена



Анти-вибрация включена (добавляется фиксированная 5ms задержка, которую следует учесть при измерениях)

