

Встраиваемый (с межфланцевым креплением) преобразователь давления на монокристаллическом кремнии с поддержкой HART

NCS-PT105IIMH — это интеллектуальный преобразователь давления на основе монокристаллического кремния, поддерживающий протокол связи 4-20 мА + HART. Он предназначен для измерения различных технологических параметров, таких как давление, перепад давления, уровень и расход. Продукт прошёл ряд сертификаций, включая взрывозащиту, CE-EMC, сейсмостойкость и радиационную стойкость, что позволяет широко применять его в нефтегазовой, химической, энергетической, металлургической и других отраслях промышленности.



Особенности продукта

- ❖ Поддержка измерения расхода, уровня, плотности и давления жидкостей, газов или пара, с преобразованием сигнала датчика в выходной сигнал 4-20 мА и цифровой сигнал HART.
- ❖ Точность в пределах калиброванного диапазона достигает $\pm 0.075\%$ (опционально $\pm 0.05\%$).
- ❖ Максимальное рабочее давление: 40 МПа (для манометрического/абсолютного) и 10 МПа (для дифманометра). Максимальное статическое давление: 40 МПа (для дифманометра высокого статического давления).
- ❖ Время отклика преобразователя: 50 мс.
- ❖ Стабильность: $\pm 0.2\%$ от верхнего предела диапазона (URL) за 5 лет.
- ❖ Пройдены испытания CE-EMC, соответствует нормам IEC-61326.
- ❖ Соответствует требованиям взрывозащиты, допускает безопасную работу в опасных зонах.
- ❖ Пройдены испытания на радиационную стойкость, сейсмостойкость и другие.
- ❖ Сертифицирован по стандарту FCG.
- ❖ Поставляется с файлами описания устройства (EDD/FDI/DTM) для простой интеграции в различные системы распределённого управления (DCS).