

Вертикальный датчик давления на монокристаллическом кремнии с протоколом HART

Умный датчик давления NCS-PT105IISMH представляет собой монокристаллический кремниевый датчик давления, поддерживающий протоколы связи 4-20 мА и HART. Он может измерять различные промышленные параметры, включая давление, уровень и расход. Продукт получил несколько сертификатов, таких как взрывозащита, CE-EMC, ударопрочность и радиационная стойкость, и широко применяется в таких отраслях, как нефтегазовая, химическая, энергетическая и металлургическая.



Особенности продукта

- ❖ Поддерживает измерение расхода, уровня, плотности и давления жидкостей, газов и пара, а также преобразует сигналы датчиков в выходные сигналы 4–20 мА и сигналы связи HART.
- ❖ Точность в диапазоне калибровки составляет $\pm 0,0751$ ТРЗТ, с возможностью повышения точности до $\pm 0,051$ ТРЗТ.
- ❖ Максимальное рабочее давление до 40 МПа.
- ❖ Время отклика передатчика 50 мс.
- ❖ Долгосрочная стабильность в пределах $\pm 0,21$ % от полной шкалы в течение 5 лет.
- ❖ Проходит испытания CE-EMC и соответствует стандартам IEC 61326.
- ❖ Предназначен для соответствия требованиям взрывозащиты для безопасной работы во взрывоопасных зонах.
- ❖ Проходит испытания на радиационную стойкость, ударопрочность и другие требования к воздействию окружающей среды.
- ❖ Сертифицировано FCG.
- ❖ Предоставляет описания устройств EDD, FDI и DTM, совместимые с различными DCS-системами.