



Безконтактно измерване на ниво на течности

Ултразвуковите сензори за дълги разстояния QT50U на BANNER имат тесен ъгъл на измерване, което позволява работа в ограничени зони, като резервоари без смущения от стените на резервоара при разширен обхват на измерване до 8 m. Ултразвуковият сензор може да бъде монтиран в средната горна част, така че за да открие нивото на течността без смущения, като същевременно да сигнализира, когато нивото достига критични долни или горни стойности. По този начин може да се контролира допълването или изпразването на резервоара. Изключително подходящ е и за измерването на насипни материали, мръсни води и химически агресивни течности. В случаите на агресивна среда се предлага в изпълнение в тефлонов корпус.

Ултразвуковият сензор QT50U е изключително мощен и има голям обхват с малка сяпа зона. Предлагат се с програмируеми транзисторни или релейни изходи за сигнализация при достигнати долно или горно ниво, както и с аналогови токови или напреженови изходи за постоянно измерване. Настройката на ултразвуковите сензори QT50U е опростена с натискане на бутон и дистанционно програмиране в режим TEACH, като високо видими LED индикатори показват състоянието по време на инсталиране.



Източник: Banner Engineering Corp.
Съставил: Димитър Атанасов©
СЕНЗОМАТ ООД