

M227 - Wskaźnik stanu napełnienia, pojemnościowy



Wskaźnik stanu napełnienia zbiornika płynem, z pojemnościową metodą pomiaru (niewrażliwa na zabrudzenia i osady w wodzie). Można więc kontrolować stan napełnienia zbiornika z cieczą, która jest agresywna dla czujników wykonanych z metalu. Tylko dla takich płynów jak czysta lub brudna woda, gnojownica lub podobne, ale nie dla olejów czy płynów palnych. Pomiar realizowany jest przez 2 izolowane przewody położone równolegle, zanurzone w płynie, reagujące na zmianę pojemności wywołaną zmianą poziomu płynu w zbiorniku. Pomiar może być zrealizowany dla zbiorników o wysokości napełnienia od 0,5 - 2,0 m (kable nie wchodzą w skład dostawy).

Dane techniczne:

Napięcie zasilania: bateria 9 V

Czas aktywności wskaźnika: Tylko na czas wciśnięcia przycisku

Pobór prądu: Tylko podczas wciśniętego przycisku: ok. 10 - 20 mA (w zależności od tego, ile świeci diod LED)

Zasada pomiaru: pojemnościowa (zmienia się pojemność między dwoma przewodami kiedy zmienia się poziom cieczy)

Wskaźnik: 10 LED-owy w 10 krokach: 10 - 100 %

Dokładność: ok. 10 %

Mierzalna wysokość napełnienia cieczą: ok. 0,5 - 2,0 m

Max. Długość kabla między modułem czujnika a wskaźnikiem: 100 m

Wymiary display: ok. 131 x 78 x 36 mm

Wymiary moduł czujnika: ok. 83 x 51 x 32 mm (bez końcówek do mocowania)