

## Sonda poziomu paliwa CS-27/NN/BLE.

- ✓ Komunikacja Bluetooth Low Energy (BLE).
- ✓ Bezprzewodowe przesyłanie informacji o aktualnym poziomie paliwa.
- ✓ Montaż sondy poziomu paliwa nie wymaga przeprowadzania przewodu sygnałowego do kabiny pojazdu.
- ✓ Łatwa kalibracja maksymalnego i minimalnego poziomu z poziomu aplikacji mobilnej.

### Przeznaczenie

Sonda poziomu paliwa CS-27/NN/BLE przeznaczona jest do pomiaru poziomu paliwa w zbiornikach pojazdów samochodowych, maszyn roboczych i lokomotyw.

### Budowa i zasada działania

Sonda poziomu paliwa CS-27/NN/BLE działa na zasadzie pomiaru ciśnienia hydrostatycznego cieczy, którego wartość jest proporcjonalna do wysokości słupa cieczy. Elementem pomiarowym jest czujnik piezorezystancyjny oddzielony od medium przez membranę separującą. Pomiar ciśnienia dokonywany jest na poziomie membrany separującej zanurzonej sondy (5÷10mm powyżej dna zbiornika) i odniesiony do ciśnienia atmosferycznego lub ciśnienia wewnątrz zbiornika za pomocą wężyka umieszczonego wewnątrz przewodu. Czujnik jest mocowany poprzez pręt do aluminiowej obudowy, która może być plombowana. W korpusie umieszczone są baterie zasilające oraz moduł BLE umożliwiając bezprzewodowe przesyłanie pomiarów oraz konfigurację sondy poprzez aplikację mobilną. Sygnał bezprzewodowy może być odczytywany przez rejestrator z wbudowaną komunikacją BLE lub w przypadku braku wbudowanej komunikacji BLE w celu rejestracji sygnałów należy zastosować odbiornik Odb-BLE.

### Montaż i eksploatacja

Sonda CS-27/NN/BLE mocowana jest do pokrywy zbiornika. Szczegółowy sposób montażu przedstawiony jest w Dokumentacji Techniczno -Ruchowej.

### Dane techniczne

<b>Zasilanie</b>	bateryjne 3,6V
<b>Zakres pomiarowy</b>	0÷2000mm ON
<b>Długość pręta w zbiorniku</b>	730mm (możliwość przycięcia, inne długości według zamówienia)
<b>Błąd podstawowy</b>	0,3%
<b>Okres wykonywanych pomiarów</b>	2s ÷ 255s (konfigurowalny)
<b>Żywotność baterii</b>	W zależności od ustawionego okresu pomiarów 7 lat (okres pomiarów 30s) 10 lat (okres pomiarów 60s)
<b>Zakres sygnału wyjściowego</b>	0 ÷ 65535 bitów
<b>Temperatura pracy</b>	-25 ÷ 70°C
<b>Stopień ochrony obudowy</b>	IP68

### Sposób zamawiania

CS-27/NN/BLE/\_\_\_/\_\_\_/

Zakres pomiarowy ↑ ↑ Długość pręta

