

Plomba elektroniczna typu PE-01

APLISENS®

Przeznaczenie

Plomba elektroniczna PE-01 zastępuje tradycyjne plombę jednorazowe wyposażone w linkę plombowniczą. W czasie czuwania i zamkniętej pętli przewodu plombującego na wyjściu panuje stan wysoki i świeci się zielona dioda LED. Zwarcie lub przerwanie pętli powoduje pojawienie się na wyjściu stanu niskiego i dioda LED gaśnie. Istnieje możliwość wykonania plombi z zanegowanym poziomem wyjściowego sygnału dwustanowego. Przystosowana jest do współpracy z rejestratorami GPS(np. na pojazdach).



Dane techniczne

- Zakres temperatury pracy 25÷80°C
- Długość przewodu plombującego ≥ 100mm
- Sygnał wyjściowy dwustanowy L lub H
- Zasilanie 12...24V
- Stopień ochrony obudowy IP 54

Zabezpieczenia mechaniczne współpracujące z plombą elektroniczną

Ostona pływaka

Przeznaczenie

Pozwala zabezpieczyć oryginalny pływak – ssawkę, przed odkręceniem i kradzieżami paliwa. Prawidłowo zamontowany uniemożliwia ściąganie węża powrotnego układu paliwowego i kradzież metodą „kropelkową”. Ostona jest montowana do baku z możliwością plombowania.



Opaska plombi

Przeznaczenie

Służy do plombowania węży paliwowych zakończonych tzw. szybkozłączką. Śruby znajdujące się w opasce są przystosowane do zamontowania plombi elektronicznej.



Przetwornik paliwa typu APP

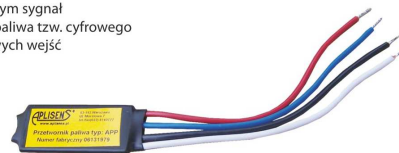
APLISENS®

Przeznaczenie

Producenci samochodów osobowych stosują różne rozwiązania w zakresie konstrukcji oraz sposobu działania pływakowych czujników poziomu paliwa. Przetwornik paliwa jest urządzeniem dostosowującym sygnał wychodzący z impulsowego pływaka paliwa tzw. cyfrowego pływaka, do standardowych napięciowych wejść rejestratorów systemów monitoringu.

Dane techniczne

- Sygnał wyjściowy 0÷5V
- Napięcie zasilania 12V



Kontrola dostępu RFID klapki wlewu paliwa

Przeznaczenie

Urządzenie służy do kontrolowania stanu otwarcia/zamknięcia klapki wlewu paliwa w samochodach osobowych. Technologia RFID gwarantuje stu procentowe bezpieczeństwo, niezawodność i bezawaryjność w odróżnieniu od urządzeń magnetycznych i indukcyjnych.

Dane techniczne

- Zasilanie 8...16V
- Pobór prądu 35mA
- Temperatura pracy -25...+80°C
- Zasięg w powietrzu 0...40 mm
- Zasięg na metalu 0...20 mm

Zalety

- łatwy montaż
- niezawodna technologia
- odporny na magnesy i nie tylko
- odporny na inne transpondery



APLISENS®

Urządzenia monitorujące paliwo we flotach samochodowych



APLISENS S.A.

ODDZIAŁ PRODUKCJI SOND PALIW

ul. Krotoszyńska 35, 63-400 Ostrów Wielkopolski
tel. 62 592 37 50, tel. 62 542 37 30, kom. 602 422 086

Sonda pozioma paliwa typu CS-26/RS/U

Przeznaczenie

Sonda pozioma paliwa CS-26 przeznaczona jest do pomiaru poziomu paliwa w zbiornikach pojazdów samochodowych, maszyn roboczych i lokomotyw. Sondy posiadają homologację wydaną przez Ministerstwo Transportu nr E20 10R-03 2517

Dane techniczne

- **Zakres pomiarowy** 0÷800mm H2O (wyk. spec. 0 ÷ 200...1400mm H2O)
- **Długość rury w zbiorniku L** 800mm (wyk. spec. L=200 ÷ 1600mm)
- **Dopuszczalne przeciężenie** ≤ 100kPa (wyk. spec. L=200 ÷ 1600mm)
- **Błąd podstawowy** ≤ 0,16%
- **Zakres temperatury pracy** -25 ÷ 80°C
- **Sygnal wyjściowy** 0÷10V; 0÷5V; 0÷4,5V; 0÷2,5 V 100÷3800 bitów
- **Zasilanie** 12÷36V dla Uwy = 0÷10V
 - 8÷36V dla Uwy = 0÷5V
 - 8÷36V dla Uwy = 0÷4,5V
 - 3,3±0,1V dla Uwy = 0÷2,5V
 - 3,3±0,1V dla wyjścia RS-232 (RXD, TXD: zakres 0...3,3V)
- 6,0÷36V dla wyjścia RS-232 (RXD, TXD: zakres 0...3,3V)
- 6,0÷36V dla wyjścia RS-485 (A, B: zakres -7V...+12V)
- **Stopień ochrony obudowy** IP 67
- **Błąd dodatkowy od zmian temperatury** 0,2%/10°C

Wyposażenie dodatkowe



Konwerter USB/RS-485 z separacją galwaniczną
Konwerter jest przeznaczony do podłączenia Interfejsu RS-485 sondy poziomu paliwa do komputera klasy PC przez port USB oraz do zasilania sondy napięciem stałym ok. +15V. Obwód RS-485 (DATA+, DATA-) oraz zaciski masy (-Uzas) i zasilania (+Uzas) sondy są galwanicznie oddzielone od portu USB.



Zalety

- Zalety sondy CS-26 w stosunku do sond pojemnościowych i ultradźwiękowych
- odporna na zanieczyszczone paliwo,
- umożliwia pomiar różnych mediów,
- umożliwia dokładny pomiar poziomu bez potrzeby montażu na środku zbiornika, (możliwość wyginania czujnika)
- możliwość konfiguracji zakresu i stałej czasowej

Zestaw do montażu sond na zbiornikach z tworzyw sztucznych

- W skład zestawu wchodzi:
- podkładka dzielona szt. 2
 - pierścień mocujący szt. 1
 - uszczelka szt. 1
 - wkręty M3x16 szt. 6
 - wkręty M4x35 szt. 6
 - linka
 - szablon do owiercania zbiornika



Zabezpieczenia wlewu paliwa typu BAK-Q80, BAK-Q60

Przeznaczenie

Kontroler BAK-Q80, BAK-Q60 służy do kontroli i monitorowania dostępu do wlewu paliwa samochodów ciężarowych, maszyn roboczych, budowlanych i innych, opcjonalnie z dodatkową sygnalizacją zdarzeń dla kierowcy i sitkiem antykradzieżowym. Urządzenia te posiadają homologację wydaną przez Ministerstwo Transportu nr E20 10R-03 2916.

Dane techniczne

- **Zasilanie** 16÷32V DC, max 35V (wyk. specjalne 8÷16V)
- **Pobór prądu** 35 mA
- **Temperatura pracy** -25...+80°C
- **Parametry sygnału** typu OC Umax= V zasilania; I_{max}=20 mA DC

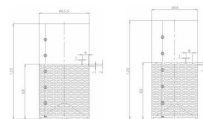
Wyposażenie dodatkowe

Sitko antykradzieżowe

Rura z perforowanymi ścianami oraz dnem. Kształt dna oraz wielkość otworów dobrano tak, by nie utrudniały tankowania oraz maksymalnie chroniły przed kradzieżą.

Osłona korka

Osłona korka ma na celu zabezpieczyć mechanizm zamkowy korka przed zabrudzeniami tym samym podniesienie komfortu użytkowania korka oraz jego żywotności. Należy bezwzględnie osłaniać korek pomiędzy tankowaniami.



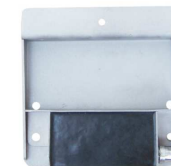
Miernik kierunku obrotu RFID

Przeznaczenie

Urządzenie służy do określania kierunku obrotu za pomocą technologii RFID (radiowej kontroli dostępu). Technologia ta gwarantuje stu procentowe bezpieczeństwo, niezawodność i bezawaryjność w odróżnieniu od urządzeń magnetycznych i indukcyjnych. Głównym zastosowaniem jest pomiar kierunku obrotu bębna w betoniarkach.

Dane techniczne

- **Zasilanie** 16÷32V DC, max 35V
- **Pobór prądu** 35mA
- **Temperatura pracy** -25...+80°C
- **Zakres prędkości** 0...15 obr./min.
- **Zakres napięcia:**
 - Lewo 0V
 - Spoczynek 12V
 - Prawo 24V



Kontrola dostępu RFID

Przeznaczenie

Urządzenie służy do kontrolowania stanu otwarcia/zamknięcia różnego rodzaju włazów, drzwi, skrzyń oraz jako czujnik położenia i pracy. Technologia RFID gwarantuje stu procentowe bezpieczeństwo, niezawodność i bezawaryjność w odróżnieniu od urządzeń magnetycznych i indukcyjnych.

Dane techniczne

- **Zasilanie** 16 ÷ 32V DC, max 35V
- **Pobór prądu** 35 mA
- **Temperatura pracy** -25...+80°C
- **Zasięg w powietrzu** 0...40 mm
- **Zasięg na metalu** 0...15 mm

Zalety

- łatwy montaż
- niezawodna technologia
- odporny na magnesy i nie tylko
- odporny na inne transpondery

