



APM

safety and flow

TrafficSense Pro

Detektor pętlowy TrafficSense Pro

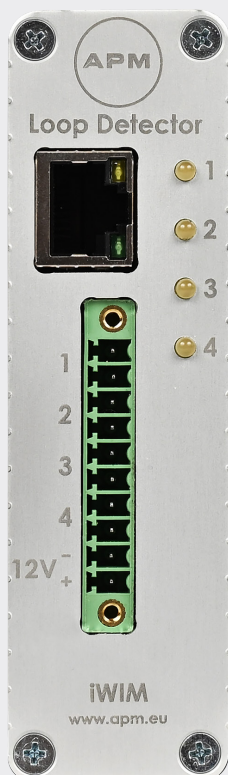
TrafficSense Pro

Detektor pętlowy TrafficSense Pro

TrafficSense Pro to precyzyjne urządzenie, które za pomocą pętli indukcyjnej zainstalowanej w nawierzchni drogi wykrywa przejeżdżające pojazdy, analizując zmiany indukcyjności czujnika pętlowego. Rozwiązanie to znajduje zastosowanie w systemach ITS, na parkingach, w systemach zarządzania ruchem oraz na stacjach ważenia pojazdów w ruchu (WIM). Gwarantuje wysoką niezawodność, szybkość reakcji i dokładność detekcji, niezależnie od warunków drogowych.

Najważniejsze cechy

- » Wysoka czułość i bardzo krótki czas reakcji
- » Stabilna praca w szerokim zakresie temperatur
- » Obsługa trybów detekcji: obecność, zliczanie, kierunek ruchu
- » Klasyfikacja pojazdów przy zastosowaniu oprogramowania wykorzystującego sieci neuronowe
- » Łatwa integracja z systemami ITS, parkingowymi i wagowymi
- » Prosty montaż na szynie DIN 35 mm



Podstawowe dane techniczne

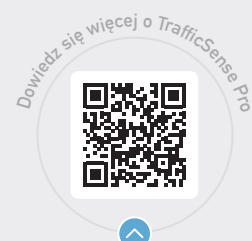
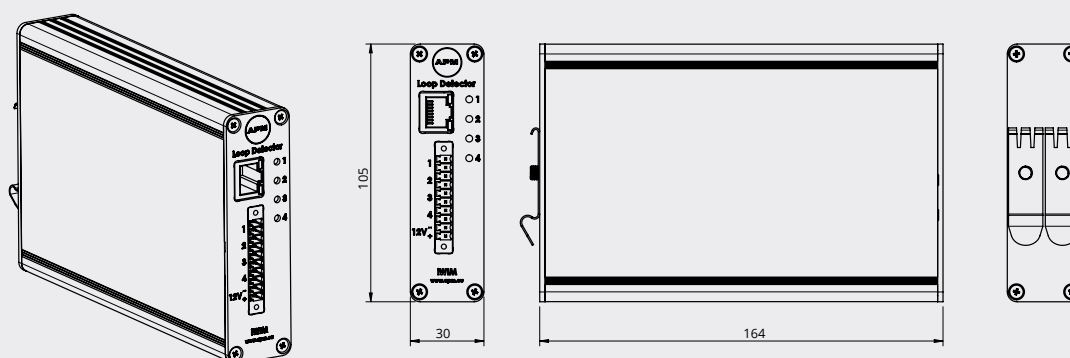
Napięcie zasilania	6 – 14,4 VDC
Pobór mocy	≤ 2 W
Temperatura pracy	-20 ... +80 °C
Stopień ochrony	IP30
Montaż	Szyna DIN 35 mm
Wymiary	164 × 105 × 30 mm
Waga	około 300 g
Interfejs komunikacyjny	Ethernet
Protokół komunikacyjny	TCP
Indukcyjność pętli	80-140 µH, typ 2 wg TLS
Aktywne kanały	1, 2, 3, 4
Długość feedera	do 100 m
Rekomendowany typ kabla feedera	A-2Y(L) 2Y 2×2×0,8
Wymagania wobec pętli indukcyjnych	zgodnie z TLS typ 2

Zastosowania

- » Inteligentne Systemy Transportowe (ITS) – integracja z systemami zarządzania i monitorowania ruchu
- » Systemy parkingowe – zliczanie pojazdów na wjazdach i wyjazdach
- » Sygnalizacja świetlna – współpraca z kontrolerami w celu optymalizacji płynności ruchu
- » Sterowanie bramami automatycznymi – precyzyjne wykrywanie pojazdów w strefie ruchu
- » Obsługa dwóch pasów ruchu w jednym bądź dwóch kierunkach

Urządzenie umożliwia komunikację z systemami nadrzędnymi poprzez interfejs Ethernet, co pozwala na zdalne monitorowanie, w czasie rzeczywistym.

Wymiary





<http://apm.pl/pdf/pl/TrafficSensePro.pdf>

safety and flow



APM PRO sp. z o.o.
ul. Chochołowska 28
43-346 Bielsko-Biała

t. +48 33 815 77 38
t. +48 33 816 82 21

kontakt@apm.pl
apm@apm.pl
www.apm.pl