Ürün ailesi genel görünümü



TICx02

Opsiyonel aks sayımı ile güvenilir araç sınıflandırması

SICK
Sensor Intelligence.

Birden çok şerit üzerinden temassız dingil sayımı



Ek modül: Dingil sayacı

Elektronik ücretli geçiş sistemlerinde, kat edilen ücretli yolun yanında, ücretlendirme için ölçülmesi gereken araç türü de belirleyici bir faktördür. Araç türü, farklı kriterler aracılığıyla belirlenebilir: Araç büyüklüğü ve araç profilinin yanında, araç sınıflarının doğru şekilde tespiti ve bununla birlikte uygun ücretlendirme için dingil sayısı güvenilir bir büyüklüktür.

Dingil sayacı, SICK'in TICx02 ve Free Flow Profiler araç profil sistemleri için geliştirilen bir ek modüldür ve bu görev için mükemmel şekilde uygundur. Çok şeritli yollarda ve serbest trafik akışında da araç dingillerinin hassas şekilde algılanmasına ve sayılmasına olanak sağlar.

Daha fazlasını öğrenin

Yanlışlar ve değişiklikler için haklar saklıdır



Teknik verilere genel bakış

Kullanım alanı	Trafik yönetimi Geçiş algılama
Sistem bileşenleri	LMS111 (2 x) LMS511 SE (2 x) (tipe bağlı)
Tarayıcı tasarımı	2 Tarayıcılı çözüm
Montaj konumu	Ana yol üzerine
Entegre uygulamalar	Araç sınıflandırması Trafik sayımı Aks sayımı Hız algılama (tipe bağlı)
Aks sayımı opsiyonu	Evet, ek LMS511 SE ile
Kaplanan şeritlerin sayısı	1
Sistem genişletmesi	4 şeride kadar
Tetikleyici çizgileri	Max. 20 m
Sayım duyarlılığı	> 99,8 % / > 99,85 % (tipe bağlı)
Sınıflandırma duyarlılığı	Typ. 98 % (TLS8+1 sınıfları için)
Ağırlık	16,1 kg 15 kg 12,8 kg 12 kg
Çalışma ortamı sıcaklığı	–40 °C ... +60 °C, Aşırı ısınmayı engellemek için doğrudan güneş ışığından korunma gereklidir. (tipe bağlı)

Ürün açıklaması

TICx02 araç profil sistemi (Traffic Information Collector), serbest akan trafikteki tüm araçların doğru sınıflandırılması için kullanılır. Göz için güvenli 2B-LiDAR sensörleri yardımıyla, araçlar saniyede 100 keze kadar taranır. Ölçüm verilerinden, her araç için bir 3B model oluşturulur. Ayrıca sistem aks sayımı fonksiyonu ile genişletilebilir. TICx02, 30 adede kadar araç sınıfına düzenleme için elde edilen veri tabanını kullanır. Araç hızının ve hareket yönünü belirlenmesi trafik verilerinin tespitini tamamlar.

Bir bakışta

- Yüksek hassasiyetli araç sınıflandırma
- Aks sayımı ek fonksiyonu
- Nokta topluluğu olarak veri çıkışı
- Kullanıcı arayüzünde en son kaydedilen 50 aracın veri geçmişi
- Veri aktarımı için TCP/IP arayüzü
- Olay protokollendirme ve sistem durumunun denetlenmesi

Avantajınız

- Serbest akan dur-kalk trafikte güvenilir araç algılaması ve sınıflandırması
- TLS 8+1, TLS 5+1, TLS 2+1 veya Swiss 10 gibi 30 adede kadar araç sınıfının yayınlanması
- İsteğe bağlı olarak çok şeritli trafik yollarında temas gerektirmeden aks sayımı
- ANPR, WIM ve RFID transponderi ek olarak bağlanabilir
- Genişletilebilir sıcaklık aralığı sayesinde –40 °C ila +60 °C arası tüm sıcaklık bölgelerinde uygulanabilir
- FTP veya UNC transferi aracılığıyla direkt olarak müşterinin sistemine hızlı veri erişimi
- Yapılandırma asistanı sayesinde kolay devreye alma ve kullanım
-

Kullanım alanları

- Yol ücreti sistemleri için temel
- Trafik analizi
- Trafik sıkışıklığının tanınması

Yanlışlar ve değişiklikler için haklar saklıdır

Sipariş bilgileri

Diğer cihaz modelleri ve aksesuar ➜ www.sick.com/TICx02

Yanlışlar ve değişiklikler için haklar saklıdır

BİR BAKIŞTA SICK

SICK, endüstriyel uygulamalarda akıllı sensör ve sensör çözümleri konusunda lider üreticilerdendir. Eşsiz bir ürün ve hizmet yelpazesi; süreçlerin güvenli ve etkili şekildeki kontrolünü, kişilerin kazalardan korunmasını ve çevreye verilen zararların önlenmesini sağlayan mükemmel temeli oluşturur.

Çok çeşitli branşlarda kapsamlı bilgi birikimine sahibiz ve süreçleriniz ile gerekliliklerinizi iyi biliyoruz. İşte bu sayede akıllı sensörlerle tam da müşterilerimizin ihtiyacı olanı teslim edebiliyoruz. Sistem çözümleri Avrupa, Asya ve Kuzey Amerika'da bulunan uygulama merkezlerinde müşteriye özel olarak test ve optimize edilir. Bütün bunlar bizi güvenilir bir tedarikçi ve ARGE ortağı haline getiriyor.

Kapsamlı hizmetlerimiz teklifimizi tamamlar: SICK Ömür Boyu servis hizmeti makinenin kullanım ömrü boyunca güvenlik ve verimlilik ile ilgili destek sağlar.

Bu bizim için "Sensör Zekası"dır.

DÜNYA GENELİNDE HEMEN YAKININIZDA:

Bilgi almak ve diğer merkezler için → www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.