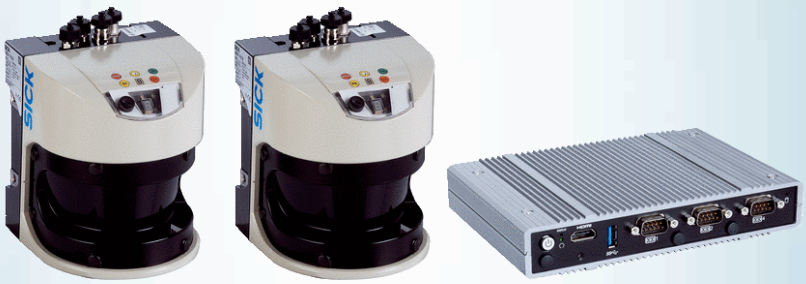
Teknik sayfa



TIC502 Master

TICx02

ARAÇ PROFIL SISTEMLERI

SICK
Sensor Intelligence.



Sipariş bilgileri

Tip	Stok no.
TIC502 Master	1085137

teslimat kapsamına dahildir: Traffic Controller TIC (1), LMS511 SE (2)

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

Ayrıntılı teknik bilgiler

Özellikler

Kullanım alanı	Trafik yönetimi Geçiş algılama
Sistem parçası	TIC502 Master (birlikte verilen Traffic Controller TIC ile)
Sistem bileşenleri	LMS511 SE (2 x)
Kaplanan şeritlerin sayısı	1
Sistem genişletmesi	4 şeride kadar
Aks sayımı opsiyonu	Evet, ek LMS511 SE ile
Tarayıcı tasarımı	2 Tarayıcılı çözüm
Araç verileri	Şerit düzenleme Araç sınıfları Hız algılama Sürüş yönü Tüm araç verileri için güvenilirlik seviyesi Dağılım grafiği
Araç sınıflarının sayısı	30 farklı sınıf
Maks. araç yüksekliğiyle sensör arasında tavsiye edilen mesafe	> 1,5 m,
Stop-and-go fonksiyonelliği	Evet
Lazer sınıfı	1, göz için güvenli (IEC 60825-1:2014)
Dahili bilgisayar	Traffic Controller TIC
Tetikleyici çizgileri	Max. 20 m

Mekanik/Elektrik

Besleme Gerilimi	24 V DC (22,8 V DC ... 25,2 V DC)
Güç tüketimi	164 W, ısıtıcılı 54 W, Isıtmasız
Gövde boyutları (G x Y x D)	498 mm x 411 mm x 191 mm (sadece ön montajı yapılmış LMS511 SE bulunan montaj plakası)
Ağırlık	12,8 kg
Montaj konumu	Ana yol üzerine
Kurulum yüksekliği	6 m: 5 m ... 8 m

Yanlışlar ve değişiklikler için haklar saklıdır

Performans

Algılama hassasiyeti	> 99,85 %
Sınıflandırma duyarlılığı	Typ. 98 % (TLS8+1 sınıfları için)
Hız ölçümü doğruluğu	± 3 km/h, < 100 km/saatte, ± 3 %, > 100 km/saatte [1)]

[1)] Sadece LMS Length altından geçen, kendi şeridinde giden araçlar için.

Arayüzler

NTP-Senkronizasyon	✓
Ethernet	✓
Fonksiyon	Kullanıcı arayüzü, Sensör arayüzü
Veri aktarma hızı	10/100 Mbit/s
Protokol	TEMS Info Interface (TCP/IP-Arayüzü) TEMS Manager (HTTP - konfigürasyon yazılımı)

Ortam verileri

Çalışma ortamı sıcaklığı	–40 °C ... +60 °C
Depo ortam sıcaklığı	–40 °C ... +70 °C

Genel bilgiler

Teslimat Kapsamı	Bir montaj plakasına ön montajı yapılmış 2D-LiDAR sensörleri LMS511 SE TIC yazılımı ile birlikte Traffic Controller TIC; TEMS Info Muster-Client, TEMS Info Şablon-İstemcisi kaynak kodu, TEMS Analyzer ve kullanma kılavuzlarını içeren USB bellek dahil

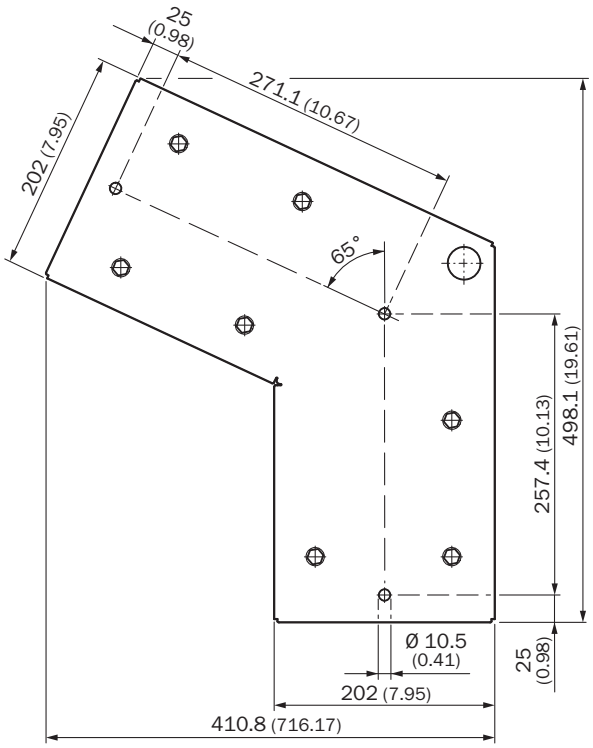
Sınıflandırmalar

ECLASS 5.0	27281001
ECLASS 5.1.4	27280190
ECLASS 6.0	27280190
ECLASS 6.2	27280190
ECLASS 7.0	27280190
ECLASS 8.0	27280190
ECLASS 8.1	27280190
ECLASS 9.0	27280190
ECLASS 10.0	27280190
ECLASS 11.0	27280190
ECLASS 12.0	27280190
UNSPSC 16.0901	41111615

Sertifikalar

EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
China RoHS	✓

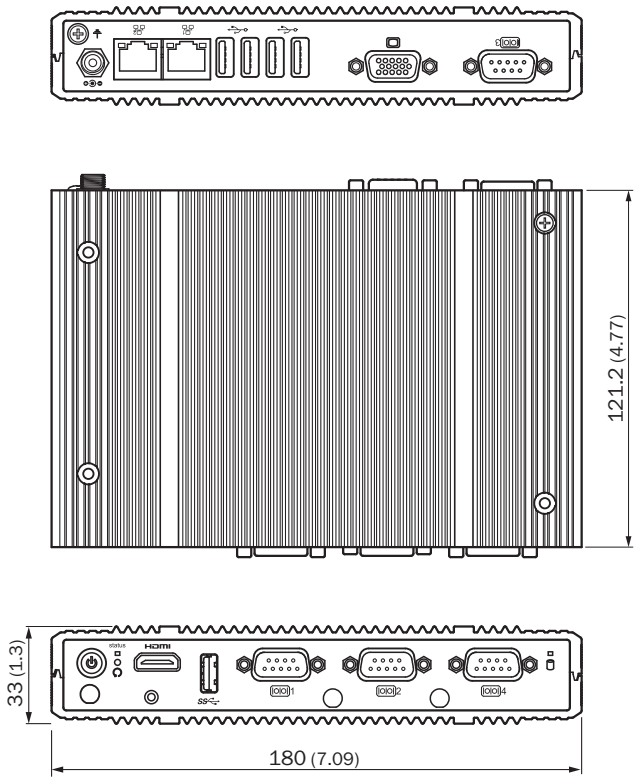
Teknik çizim Montaj levhası



Ölçüler mm cinsindedir

Yanlışlar ve değişiklikler için haklar saklıdır

Teknik çizim Traffic Controller TIC



Ölçüler mm cinsindedir

Önerilen aksesuar

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

	Kısa açıklama	Tip	Stok no.
konnektörler ve kablolar			
	• **Bağlantı türü A kafa:** Erkek konnektör, M12, 4 pin, düz, D kodlamalı • **Bağlantı türü B kafa:** Erkek konnektör, RJ45, 4 pin, düz • **Sinyal türü:** Ethernet, PROFINET • **Kablo:** 20 m, 4 telli, CAT5, CAT5e, PUR, halojensiz • **Açıklama:** Ethernet, Blendajlı, PROFINET • **Uygulama alanı:** Soğuk bükmeye dayanıklıdır, Outdoor, Yağ/yağlama maddesi alanı, deniz suyuna dayanıklıdır	YM2D34-200P-N4MRJA4	6050685
	• **Açıklama:** Blendajlı • **Bağlantı türü A kafa:** Dişi konnektör, M12, 4 pin, düz • **Bağlantı türü B kafa:** Açık kablo ucu • **Kablo:** 20 m, 4 telli, PUR, halojensiz • **Uygulama alanı:** Çekme zinciri çalışması, Yağ/yağlama maddesi alanı, Robot, Çekme zinciri çalışması	YF2A64-200U-E1XLEAX	6050687

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.