Teknik sayfa



TIC102 Master

TICx02

ARAÇ PROFIL SISTEMLERI

SICK
Sensor Intelligence.



Sipariş bilgileri

Tip	Stok no.
TIC102 Master	1055102

teslimat kapsamına dahildir: Traffic Controller TIC (1), LMS111-10100S05 (2)

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

Ayrıntılı teknik bilgiler

Özellikler

Kullanım alanı	Trafik yönetimi Geçiş algılama
Sistem parçası	TIC102 Master (Entegre değerlendirme ünitesi)
Sistem bileşenleri	LMS111 (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	Araç sınıfı (30'a kadar sınıfla seçilebilir kategori sistemi) Şerit düzenleme Tüm araç verileri için güvenilirlik seviyesi Sürüş yönü 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)
Isıtma	✓
Dahili bilgisayar	Traffic Controller TIC

Mekanik/Elektrik

Besleme Gerilimi	24 V DC (22,8 V DC ... 25,2 V DC)
Güç tüketimi	130 W, ısıtıcılı 51 W, Isıtmasız
Gövde boyutları (G x Y x D)	355 mm x 482 mm x 373 mm
Ağırlık	16,1 kg
Montaj konumu	Ana yol üzerine
Kurulum yüksekliği	6 m: 5 m ... 8 m
Koruma sınıfı	IP66 (EN 60529)

Performans

Algılama hassasiyeti	> 99,8 %

Yanlışlar ve değişiklikler için haklar saklıdır

Sınıflandırma duyarlılığı	Typ. 98 % (TLS8+1 sınıfları için)

Arayüzler

NTP-Senkronizasyon	✓
Ethernet	✓ (3)
Fonksiyon	Kullanıcı arayüzü, Sensör arayüzü
Veri aktarma hızı	1 Gbit/s, her bir arayüz için
Protokol	TEMS Info Interface (TCP/IP-Arayüzü) TEMS Manager (HTTP - konfigürasyon yazılımı)
Elektrik bağlantısı	Kullanıcı arayüzü için 1 x dişi konnektör ETH_Host (M12), sensör arayüzü için 2 x dişi konnektör ETH_Internal (M12)

Ortam verileri

Çalışma ortamı sıcaklığı	–20 °C ... +50 °C, Aşırı ısınmayı engellemek için doğrudan güneş ışığından korunma gereklidir.
Depo ortam sıcaklığı	–40 °C ... +70 °C

Genel bilgiler

Teslimat Kapsamı	2x 2D-LiDAR sensörü dahil sistem gövdesi 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

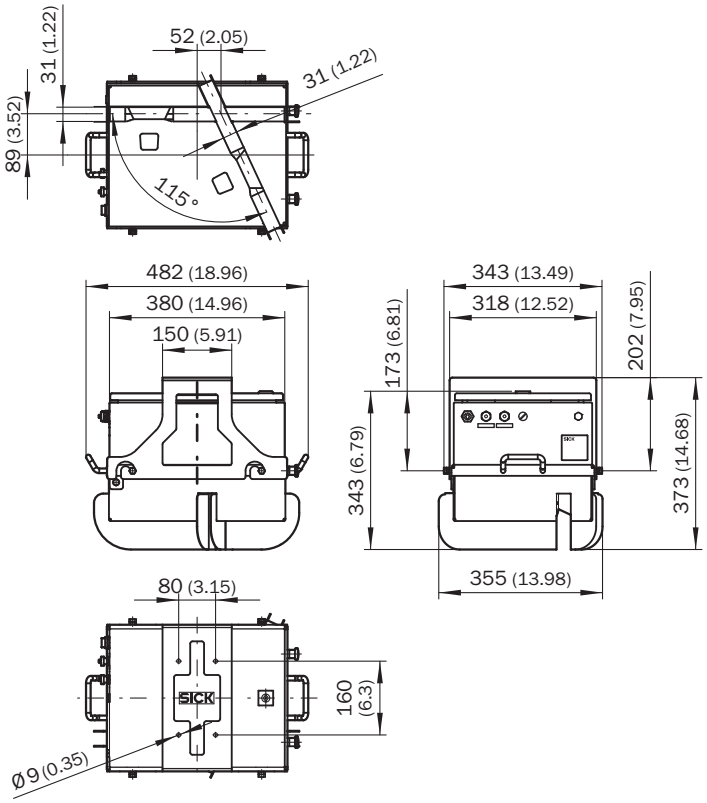
ECLASS 5.0	27281001
ECLASS 5.1.4	27280190
ECLASS 6.0	27280190
ECLASS 6.2	27280190
ECLASS 7.0	27280190
ECLASS 8.0	27280190
ECLASS 8.1	27280190
ECLASS 9.0	27280190
ECLASS 10.0	27280190
ECLASS 11.0	27280190
ECLASS 12.0	27280190
UNSPSC 16.0901	41111615

Sertifikalar

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

Yanlışlar ve değişiklikler için haklar saklıdır

Teknik çizim



Ölçüler mm cinsindedir

Önerilen aksesuar

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

	Kısa açıklama	Tip	Stok no.
konnektörler ve kablolar			
SICK	• **Açıklama:** Blendajlı • **Bağlantı türü A kafa:** Dişi konnektör, 7/8", 5 pin, düz • **Bağlantı türü B kafa:** Açık kablo ucu • **Kablo:** 30 m, 5 telli • **Bağlantı tekniği:** Açık kablo ucu	Bağlantı kablosu (dişi konnektör-ucu açık)	6045327
	• **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:** 30 m, 4 telli, AWG26, PUR, halojensiz • **Açıklama:** Ethernet, Blendajlı, PROFINET	YM2D24-300E-A1MRJA4	6045311
Montaj sistemleri			
	• **Açıklama:** Montaj braketi	Montaj braketi	4068061
cihaz koruması ve cihaz bakımı			
	• **Açıklama:** TIC102 için hava koşullarına karşı koruma kapağı	Hava koşullarından korumalı kapak	4068062

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.