SICK.COM



DATOVÝ LIST

TIC502 Master

TICx02
Systémy profilování

SICK Sensor Intelligence



SYSTÉMY PROFILOVÁNÍ

TIC502 Master

OBJEDNACÍ INFORMACE

Typ	Výrobek č.
TIC502 Master	1085137

Další provedení přístroje a příslušenství na adrese www.sick.com/TICx02

TECHNICKÁ DATA V DETAILU

VLASTNOSTI

Oblast použití	Řízení dopravy Snímání mýta
Systémový díl	TIC502 Master (součástí dodávky je Traffic Controller TIC)
Systémové komponenty	LMS511 SE (2 x)
Počet pokrytých jízdních pruhů	1
Rozšíření systému	Až 4 jízdní pruhy
Volitelně počítání náprav	Ano, prostřednictvím přídavného LMS511 SE
Provedení skeneru	Řešení se 2 skenery
Data vozidla	Uspořádání jízdních pruhů Třídy vozidel Rozpoznání rychlosti Směr jízdy Statistická pravděpodobnost pro všechny údaje o vozidlech Diagram rozptylu
Počet tříd vozidel	Až 30 různých tříd
Doporučená vzdálenost mezi max. výškou vozidla a senzorem	> 1,5 m,
Funkcionalita stop and go	Ano
Třída laseru	1, Bezpečné pro oči (IEC 60825-1:2014)
Interní počítač	Traffic Controller TIC
Linie spouštění	Max. 20 m

MECHANIKA/ELEKTRIKA

Napájecí napětí	24 V DC (22,8 V DC ... 25,2 V DC)
Příkon	164 W, s vytápěním 54 W, bez vytápění
Rozměry pláště (š × h × v)	498 mm x 411 mm x 191 mm (jen montážní deska s předmontovaným LMS511 SE)
Hmotnost	12,8 kg
Montážní poloha	Nad vozovkou

Instalační výška	6 m: 5 m ... 8 m

VÝKON

Přesnost detekce	> 99,85 %
Přesnost klasifikace	Typ. 98 % (pro třídy TLS8+1)
Přesnost měření rychlosti	± 3 km/h, při rychlosti < 100 km/h, ± 3 %, při rychlosti > 100 km/h [1]

[1] Jen pro vozidla jedoucí v příslušném jízdním pruhu, která projíždějí pod LMS Length.

ROZHRANÍ

Synchronizace NTP	✓
Ethernet	✓
Funkce	Uživatelské rozhraní, Rozhraní senzoru
Datová přenosová rychlost	10/100 Mbit/s
Protokol	TEMS Info Interface (rozhraní TCP/IP) TEMS Manager (HTTP – konfigurační software)

ÚDAJE O PROSTŘEDÍ

Provozní okolní teplota	–40 °C ... +60 °C
Teplota okolního prostředí skladu	–40 °C ... +70 °C

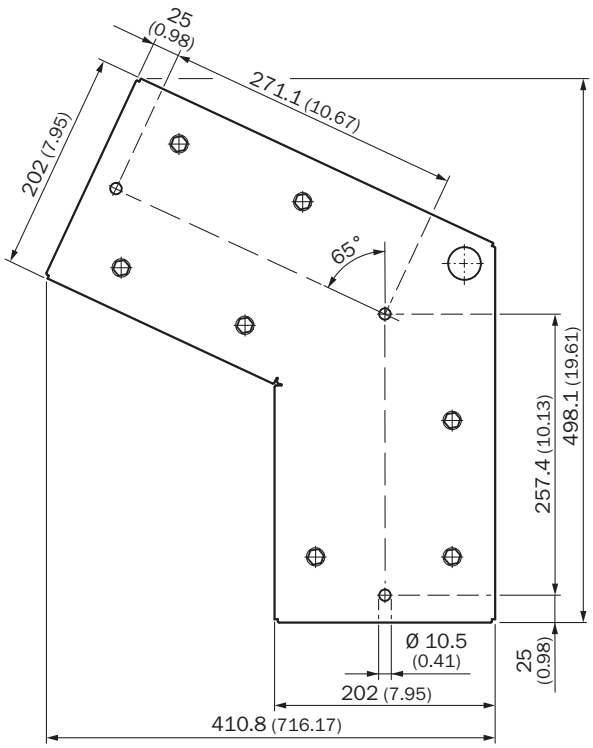
VŠEOBECNÉ POKYNY

Obsah dodávky	2D-LiDAR senzory LMS511 SE předmontované na montážní desce Traffic Controller TIC se softwarem TIC včetně USB flash disku se vzorovým klientem TEMS Info, zdrojovým kódem pro vzorového klienta TEMS Info, TEMS Analyzer a provozními návody

CERTIFIKÁTY

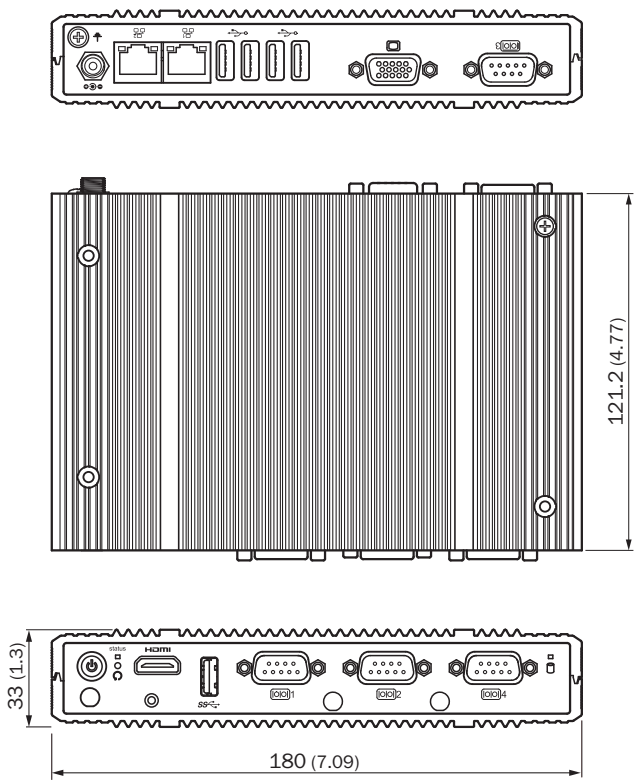
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
China RoHS	✓

VÝKRES MONTÁŽNÍ DESKA



Rozměry v mm

VÝKRES TRAFFIC CONTROLLER TIC



Rozměry v mm

Další informace, vhodné příslušenství, příklady použití a soubory ke stažení, jako jsou rozměrové modely CAD, provozní návody a software, naleznete na adrese www.sick.com/1085137



SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

PŘEHLED SPOLEČNOSTI SICK

Společnost SICK je přední technologickou firmou poskytující inteligentní senzorová a integrovaná řešení pro průmyslovou automatizaci. Naše technologie nastavují globální standardy – vaše průmyslové procesy díky nim budou jak v logistice, tak ve výrobě účinnější, bezpečnější a udržitelnější.

Společnost SICK propojuje inteligentní senzoriku s porozuměním odvětví a certifikovaným poradenstvím. Poskytujeme ideální základ pro škálovatelná automatizační řešení na míru a vytváříme přidanou hodnotu napříč celým hodnotovým řetězcem. Naše úzké partnerství se zákazníky je víc než jen slib: společně udržitelně zvyšujeme produktivitu a kvalitu, chráníme zdraví a bezpečnost a zajišťujeme budoucnost. Vše s empatií a na bázi důvěry.

S vášní a průkopnickým duchem vyvíjí společnost SICK od roku 1946 inovativní technologie. Díky globální síti přibližně ve 40 zemích působí společnost SICK po celém světě a nachází se vždy ve vaší blízkosti. Hlavní sídlo firmy je ve Waldkirchu nedaleko Freiburgu v Německu. Naší zákazníci profitují z našeho porozumění lokálním i globálním požadavkům, které převádíme v individuálně přizpůsobená řešení.

SICK
Sensor Intelligence