SICK.COM



DATOVÝ LIST

TIC102 Master

TICx02
Systémy profilování

SICK Sensor Intelligence



SYSTÉMY PROFILOVÁNÍ

TIC102 Master

OBJEDNACÍ INFORMACE

Typ	Výrobek č.
TIC102 Master	1055102

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

TECHNICKÁ DATA V DETAILU

VLASTNOSTI

Oblast použití	Řízení dopravy Snímání mýta
Systémový díl	TIC102 Master (Integrovaná vyhodnocovací jednotka)
Systémové komponenty	LMS111 (2x)
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	Třída vozidla (volitelné kategorizační systémy až s 30 třídami) Uspořádání jízdních pruhů Statistická pravděpodobnost pro všechny údaje o vozidlech Směr jízdy 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)
Vytápění	✓
Interní počítač	Traffic Controller TIC

MECHANIKA/ELEKTRIKA

Napájecí napětí	24 V DC (22,8 V DC ... 25,2 V DC)
Příkon	130 W, s vytápěním 51 W, bez vytápění
Rozměry pláště (š × h × v)	355 mm x 482 mm x 373 mm
Hmotnost	16,1 kg
Montážní poloha	Nad vozovkou
Instalační výška	6 m: 5 m ... 8 m

Krytí	IP66 (EN 60529)

VÝKON

Přesnost detekce	> 99,8 %
Přesnost klasifikace	Typ. 98 % (pro třídy TLS8+1)

ROZHRANÍ

Synchronizace NTP	✓
Ethernet	✓ (3)
Funkce	Uživatelské rozhraní, Rozhraní senzoru
Datová přenosová rychlost	1 Gbit/s, Pro jakékoli rozhraní
Protokol	TEMS Info Interface (rozhraní TCP/IP) TEMS Manager (HTTP – konfigurační software)
Elektrické připojení	1x zdířka ETH_Host (M12) pro uživatelské rozhraní, 2x zdířka ETH_Internal (M12) pro rozhraní senzorů

ÚDAJE O PROSTŘEDÍ

Provozní okolní teplota	–20 °C ... +50 °C, Kvůli zabránění přehřátí je zapotřebí ochrana před přímým slunečním zářením.
Teplota okolního prostředí skladu	–40 °C ... +70 °C

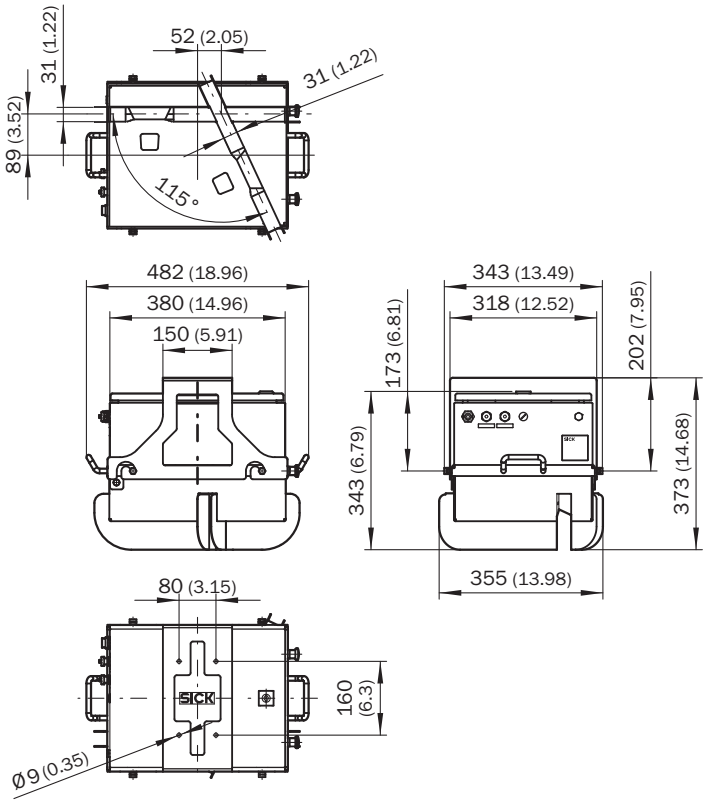
VŠEOBECNÉ POKYNY

Obsah dodávky	Systémové pouzdro včetně 2 ks 2D-LiDAR senzorů 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



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/1055102

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