SICK.COM



DATOVÝ LIST

TIC502 Slave

TICx02
Systémy profilování

SICK Sensor Intelligence



SYSTÉMY PROFILOVÁNÍ

TIC502 Slave

OBJEDNACÍ INFORMACE

Typ	Výrobek č.
TIC502 Slave	1085138

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 Slave (pro rozšíření systému)
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)
Linie spouštění	Max. 20 m

MECHANIKA/ELEKTRIKA

Napájecí napětí	24 V DC (22,8 V DC ... 25,2 V DC)
Příkon	154 W, s vytápěním 44 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 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

Ethernet	✓
Funkce	Rozhraní senzoru

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

CERTIFIKÁTY

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

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/1085138

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