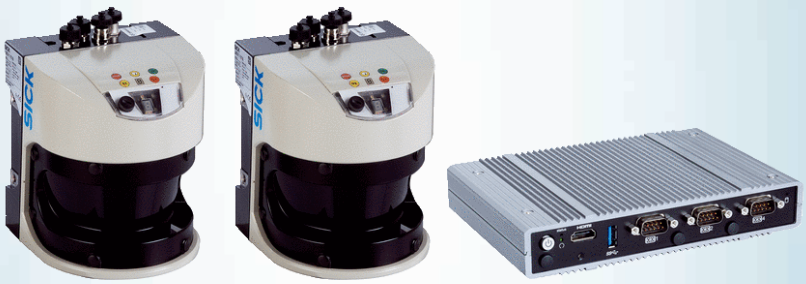
Datablad



TIC502 Master

TICx02

PROFILERINGSSYSTEM

SICK
Sensor Intelligence.



beställningsinformation

typ	artikel nr
TIC502 Master	1085137

ingår i leveransen: Traffic Controller TIC (1), LMS511 SE (2)

Ytterligare enhetsutföranden och tillbehör ➜ www.sick.com/TICx02

tekniska data i detalj

Kännetecken

Användningsområde	Trafikstyrning Vägavgiftsregistrering
Systemdel	TIC502 Master (medlevererad Traffic Controller TIC)
Systemkomponenter	LMS511 SE (2 x)
Antal täckta filer	1
Systemexpansion	Upp till 4 filer
Option Axelräknare	Ja, med extra LMS511 SE
Scannerutförande	2-scanner-lösning
Fordonsuppgifter	Filhantering Fordonsklasser Hastighetsövervakning Körriktning Konfidensnivå för alla fordonsuppgifter Punktmoln
Antal fordonsklasser	Upp till 30 olika klasser
Rekommenderat avstånd mellan max. fordonshöjd och sensor	> 1,5 m,
Stop-and-go-funktion	Ja
Laserklass	1, ögonsäker (IEC 60825-1:2014)
Intern dator	Traffic Controller TIC
Triggerlinjer	Max. 20 m

Mekanik/elektroteknik

Matningsspänning	24 V DC (22,8 V DC ... 25,2 V DC)
Effektförbrukning	164 W, med värme 54 W, utan värme
Mått, hus (B x D x H)	498 mm x 411 mm x 191 mm (endast montageplatta med förmonterad LMS511 SE)
Vikt	12,8 kg
Monteringsposition	Över vägbanan
Installationshöjd	6 m: 5 m ... 8 m

Prestanda

Detektionsprecision	> 99,85 %

[1] Endast fordon som inte växlar fil och kör genom under LMS Length.

Klassificeringsprecision	Typ. 98 % (för TLS8+1 klasser)
Hastighetsmätningens precision	± 3 km/h, vid < 100 km/h, ± 3 %, vid > 100 km/h [1]

[1] Endast fordon som inte växlar fil och kör genom under LMS Length.

Gränssnitt

NTP-synkronisering	✓
Ethernet	✓
Funktion	Användargränssnitt, sensorgränssnitt
Dataöverföringshastighet	10/100 Mbit/s
Protokoll	TEMS Info Interface (TCP/IP-gränssnitt) TEMS Manager (HTTP - konfigurationsprogram)

Omgivningsdata

Omgivningstemperatur under drift	–40 °C ... +60 °C
Omgivningstemperatur, lager	–40 °C ... +70 °C

Allmänna anvisningar

Leveransomfattning	2D-LiDAR-sensorer LMS511 SE förmonterade på en montageplatta Traffic Controller TIC med TIC-program inkl. USB-minne med TEMS Info mönsterklient, källkod för TEMS Info mönsterklient, TEMS analyserare och bruksanvisningar

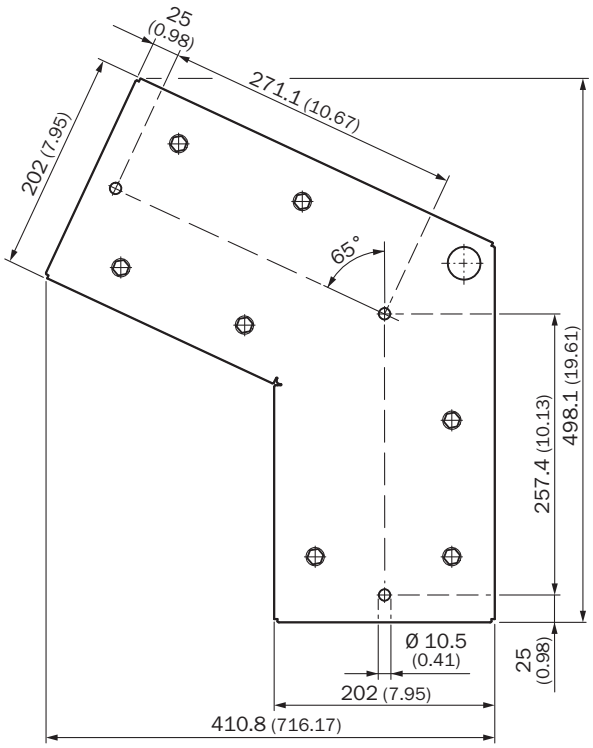
Certifikat

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

Klassificeringar

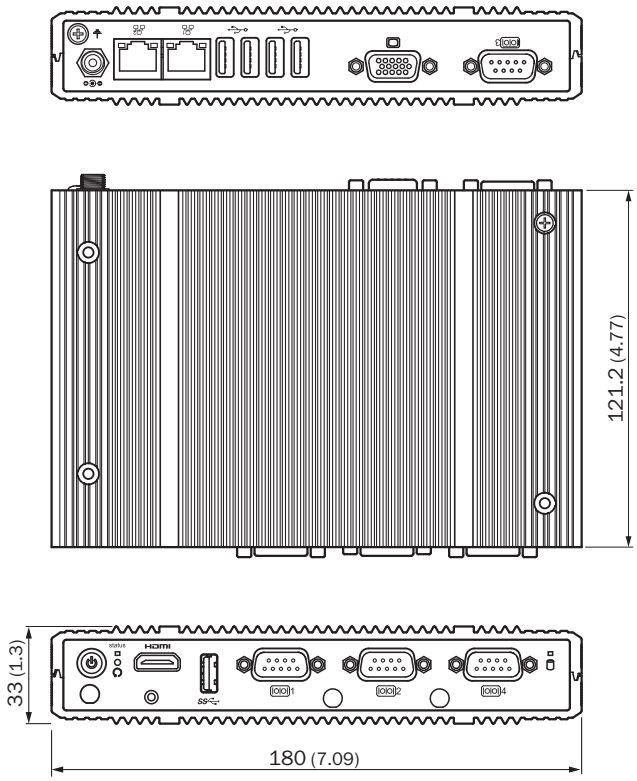
ECLASS 5.0	27281001
ECLASS 5.1.4	27280190
ECLASS 6.0	27280190
ECLASS 6.2	27280190
ECLASS 7.0	27280190
ECLASS 8.0	27280190
ECLASS 8.1	27280190
ECLASS 9.0	27280190
ECLASS 10.0	27280190
ECLASS 11.0	27280190
ECLASS 12.0	27280190
UNSPSC 16.0901	41111615

Måttritning Montageplatta



Mått i mm

Måttritning Traffic Controller TIC



Mått i mm

rekommenderat tillbehör

Ytterligare enhetsutföranden och tillbehör ➜ www.sick.com/TICx02

	Kortfattad beskrivning	typ	artikel nr
kontaktanslutningar och kablar			
	• **Anslutningstyp A:** Kontakt, M12, 4-polig, rak, D-kodad • **Anslutningstyp B:** Kontakt, RJ45, 4-polig, rak • **Signaltyp:** Ethernet, PROFINET • **Kabel:** 20 m, 4 ledare, CAT5, CAT5e, PUR, halogenfri • **Beskrivning:** Ethernet, skärmad, PROFINET • **Användningsområde:** Kallböjningsbeständig, Outdoor, olje-/smörjmedelsområde, saltvattenbeständig	YM2D34-200PN4MR-JA4	6050685
	• **Beskrivning:** Skärmad • **Anslutningstyp A:** Honkontakt, M12, 4-polig, rak • **Anslutningstyp B:** Öppen ledningsände • **Kabel:** 20 m, 4 ledare, PUR, halogenfri • **Användningsområde:** Drift med kabelpaket, olje-/smörjmedelsområde, robot, drift med kabelpaket	YF2A64-200U-E1XLEAX	6050687

SICK I ÖVERSIKT

SICK är en av de ledande tillverkarna av intelligenta sensorer och sensorlösningar för industriella användningar. Ett unikt program med produkter och tjänster skapar den perfekta basen för säker och effektiv styrning av processer, till skydd för människor mot olyckor och för att undvika att skada miljön.

Vi har omfattande erfarenhet inom många branscher och känner till dina processer och krav. Därmed kan vi leverera intelligenta sensorer, perfekt anpassade till kundens behov. Kundanpassade systemlösningar testas och optimeras vid applikationscentren i Europa, Asien och Nordamerika. Detta gör oss till en pålitlig leverantör och utvecklingspartner.

Omfattande tjänster avrundar vår program: SICK LifeTime Services stöder dig under maskinens kompletta livstid och ger både säkerhet och produktivitet.

Det betyder “Sensor Intelligence.”

GLOBALT NÄRA DIG:

Kontaktpersoner och flera orter ➔ www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.