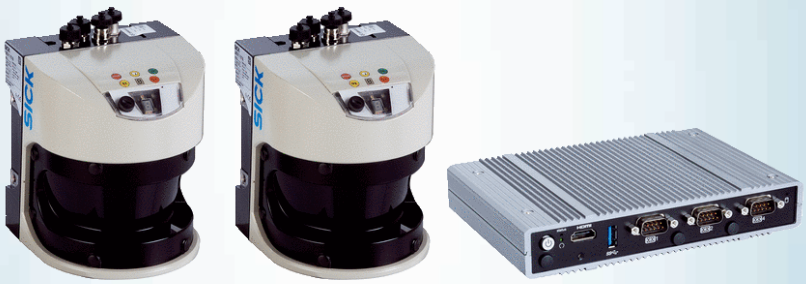
Datablad



TIC502 Master

TICx02

PROFILERINGSSYSTEMER

SICK
Sensor Intelligence.



bestillingsoplysninger

type	varenr.
TIC502 Master	1085137

indeholdt i leveringen: Traffic Controller TIC (1), LMS511 SE (2)

Andre instrumentudførelser og tilbehør ➜ www.sick.com/TICx02

oversigt over tekniske data

Egenskaber

Indsatsområde	Trafikmanagement Vejafgiftsregistrering
Systemdel	TIC502 Master (med medfølgende Traffic Controller TIC)
Systemkomponenter	LMS511 SE (2 x)
Antal afdækkede spor	1
Systemudvidelse	Op til 4 vejbaner
Valgfri akseltælling	Ja, med den ekstra LMS511 SE
Scannerudførelse	2-scannerløsning
Køretøjsdata	Sportildeling Køretøjsklasser Hastighedskontrol Kørselsretning Konfidensniveau til alle køretøjsdata Spredning
Antal køretøjsklasser	Op til 30 forskellige kategorier
Anbefalet afstand mellem maks. køretøjs-højde og sensor	> 1,5 m,
Stop-and-go-funktion	Ja
Laserklasse	1, skader ikke øjnene (IEC 60825-1:2014)
Intern computer	Traffic Controller TIC
Triggerlinjer	Max. 20 m

Mekanik/elektricitet

Forsyningsspænding	24 V DC (22,8 V DC ... 25,2 V DC)
Effektforbrug	164 W, med opvarmning 54 W, uden opvarmning
Husdimensioner (B x D x H)	498 mm x 411 mm x 191 mm (kun montageplade med formonteret LMS511 SE)
Vægt	12,8 kg
Montageposition	Over vejbanen
Montagehøjde	6 m: 5 m ... 8 m

Ydelse

Detektionsnøjagtighed	> 99,85 %

[1] Kun til køretøjer, der holder samme spor, og som kører under LMS Length.

Der tages forbehold for fejl og ændringer

Klassifikationspræcision	Typ. 98 % (til TLS8+1-kategorierne)
Hastighedsmålingens præcision	± 3 km/h, ved < 100 km/h, ± 3 %, ved > 100 km/h [1]

[1] Kun til køretøjer, der holder samme spor, og som kører under LMS Length.

Grænseflader

NTP-synkronisering	✓
Ethernet	✓
Funktion	Brugerinterface, Sensorinterface
Transmissionshastighed	10/100 Mbit/s
Protokol	TEMS Info Interface (TCP/IP-interface) TEMS Manager (HTTP - konfigurationssoftware)

Omgivelsesdata

Omgivelsestemperatur	–40 °C ... +60 °C
Omgivelsestemperatur, lager	–40 °C ... +70 °C

Generelle henvisninger

Indeholdt i levering	2D-LiDAR-sensorer LMS511 SE formonteret på en montageplade Traffic Controller TIC med TIC-software inkl. USB-stik med TEMS Info Muster-Client, Quellcode til TEMS Info Muster-Client, TEMS Analyzer og betjeningsvejledninger

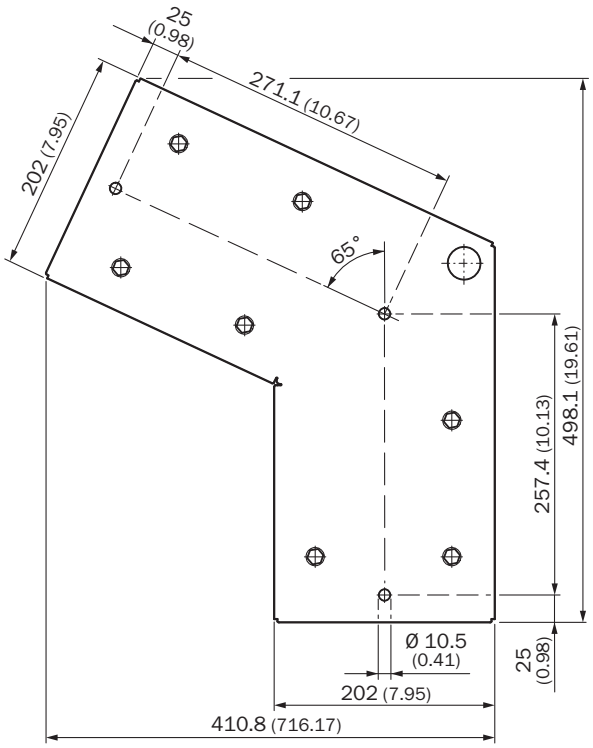
Klassifikationer

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

Certifikater

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

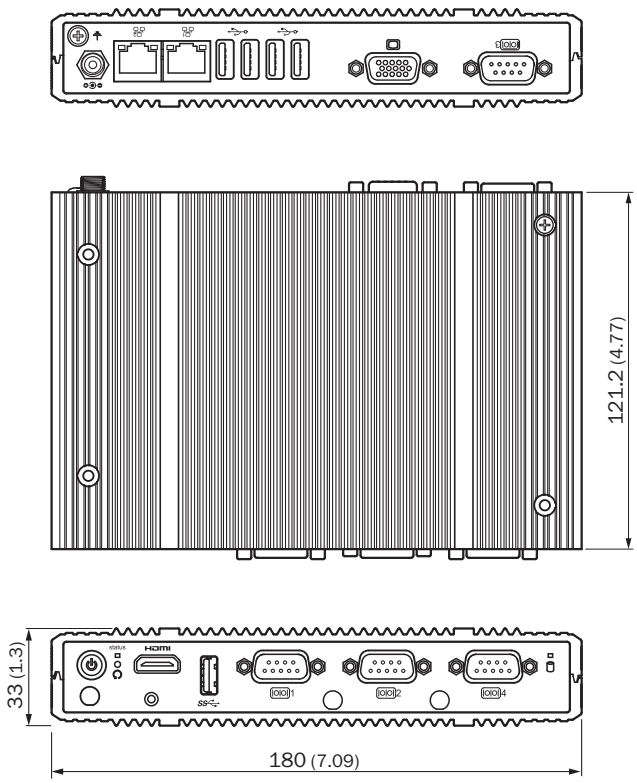
Måltegning Montageplade



Dimensioner i mm

Der tages forbehold for fejl og ændringer

Måltegning Traffic Controller TIC



Dimensioner i mm

anbefalet tilbehør

Andre instrumentudførelser og tilbehør ➜ www.sick.com/TICx02

	Kort beskrivelse	type	varenr.
stikforbindelser og ledninger			
	• **Tilslutningsmåde hoved A:** Stik, M12, 4-polet, lige, D-kodet • **Tilslutningsmåde hoved B:** Stik, RJ45, 4-polet, lige • **Signaltype:** Ethernet, PROFINET • **Ledning:** 20 m, 4-ledning, CAT5, CAT5e, PUR, halogenfri • **Beskrivelse:** Ethernet, skærmet, PROFINET • **Anvendelsesområde:** Modstandsdygtig ved bøjning i kold tilstand, Outdoor, Olie-/smøremiddel-område, Modstandsdygtig over for havvand	YM2D34-200P-N4MRJA4	6050685
	• **Beskrivelse:** Skærmet • **Tilslutningsmåde hoved A:** Hunstik, M12, 4-polet, lige • **Tilslutningsmåde hoved B:** Åben ledningsende • **Ledning:** 20 m, 4-ledning, PUR, halogenfri • **Anvendelsesområde:** Drift af slæbekæde, Olie-/smøremiddelområde, Robot, Drift af slæbekæde	YF2A64-200U-E1XLEAX	6050687

OVERBLIK OVER SICK

SICKer en af verdens førende producenter af intelligente sensorer og sensorløsninger til industrielle applikationer. En enestående vifte af produkter og serviceydelser skaber det perfekte grundlag for sikker og effektiv styring af processer, til beskyttelse af mennesker mod uheld og forebyggelse af miljøskader.

Vi har stor erfaring på mange områder og kender de tilhørende processer og krav. Med vore intelligente sensorer kan vi derfor levere præcis det, som vore kunder ønsker. Systemløsninger testes og optimeres med henblik på kundespecifikke ønsker i applikationscentre i Europa, Asien og Nordamerika. Alt i alt gør det os til en pålidelig leverandør og udviklingspartner.

Vort sortiment kompletteres af omfattende serviceydelser: SICK LifeTime Services supporterer under hele maskinens levetidscyklus og sørger for sikkerhed og produktivitet.

Det er, hvad vi mener med “Sensor Intelligence”.

TÆT PÅ I HELE VERDEN:

Kontaktpersoner og afdelinger ➜ www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.