Datablad



TIC102 Master

TICx02

PROFILERINGSSYSTEMER

SICK
Sensor Intelligence.



bestillingsoplysninger

type	varenr.
TIC102 Master	1055102

indeholdt i leveringen: Traffic Controller TIC (1), LMS111-10100S05 (2)

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

oversigt over tekniske data

Egenskaber

Indsatsområde	Trafikmanagement Vejafgiftsregistrering
Systemdel	TIC102 Master (integreret analyseenhed)
Systemkomponenter	LMS111 (2 x)
Antal afdækkede spor	1
Systemudvidelse	Op til 4 vejbaner
Valgfri akseltælling	Ja, med den ekstra LMS511 SE
Scannerudførelse	2-scannerløsning
Køretøjsdata	Køretøjsklasse (valgbare kategorisystemer med op til 30 klasser) Sportildeling Konfidensniveau til alle køretøjsdata Kørselsretning 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)
Varme	✓
Intern computer	Traffic Controller TIC

Mekanik/elektricitet

Forsyningsspænding	24 V DC (22,8 V DC ... 25,2 V DC)
Effektforbrug	130 W, med opvarmning 51 W, uden opvarmning
Husdimensioner (B x D x H)	355 mm x 482 mm x 373 mm
Vægt	16,1 kg
Montageposition	Over vejbanen
Montagehøjde	6 m: 5 m ... 8 m
Kapslingsklasse	IP66 (EN 60529)

Ydelse

Detektionsnøjagtighed	> 99,8 %

Der tages forbehold for fejl og ændringer

Klassifikationspræcision	Typ. 98 % (til TLS8+1-kategorierne)

Grænseflader

NTP-synkronisering	✓
Ethernet	✓ (3)
Funktion	Brugerinterface, Sensorinterface
Transmissionshastighed	1 Gbit/s, til alle interfaces
Protokol	TEMS Info Interface (TCP/IP-interface) TEMS Manager (HTTP - konfigurationssoftware)
Elektrisk tilslutning	1 x hunstik ETH_Host (M12) til brugerinterface 2 x hunstik ETH_Internal (M12) til sensorinterface

Omgivelsesdata

Omgivelsestemperatur	–20 °C ... +50 °C, Beskyttelse mod direkte sollys er nødvendig for at undgå overophedning.
Omgivelsestemperatur, lager	–40 °C ... +70 °C

Generelle henvisninger

Indeholdt i levering	Systemhuse inkl. 2 stk. 2D-LiDAR-sensorer Traffic Controller TIC med TIC-software inkl. USB-stik med TEMS Info Muster-Client, Quellcode til TEMS Info Muster-Client, TEMS Analyzer og betjeningsvejledninger

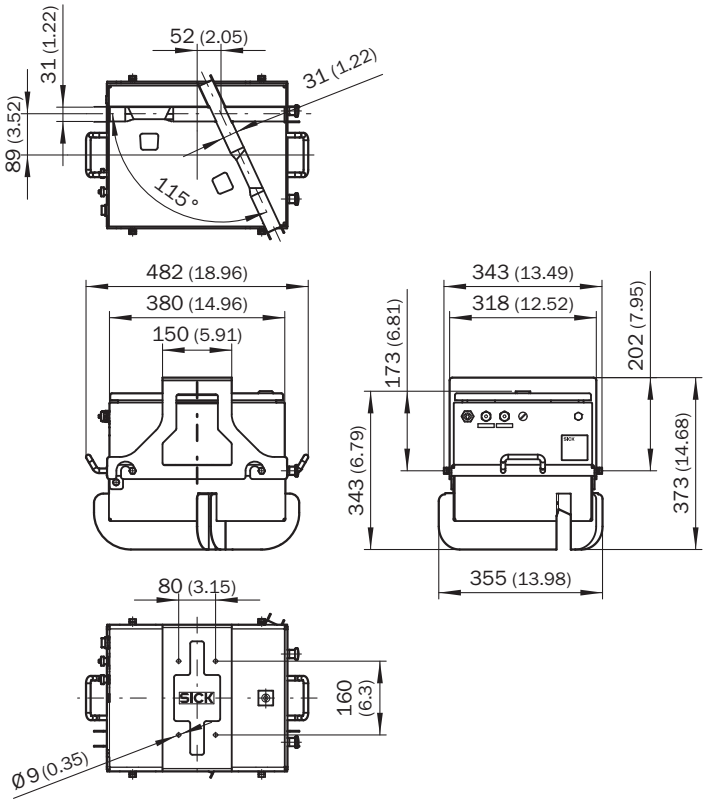
Klassifikationer

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



Dimensioner i mm

anbefalet tilbehør

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

	Kort beskrivelse	type	varenr.
stikforbindelser og ledninger			
SICK	• **Beskrivelse:** Skærmet • **Tilslutningsmåde hoved A:** Hunstik, 7/8", 5-polet, lige • **Tilslutningsmåde hoved B:** Åben ledningsende • **Ledning:** 30 m, 5-ledning • **Tilslutningsteknik:** Åben ledningsende	Tilslutningskabel (hunstik - åben)	6045327
	• **Tilslutningsmåde hoved A:** Stik, M12, 4-polet, lige, D-kodet • **Tilslutningsmåde hoved B:** Stik, RJ45, 4-polet, lige • **Signaltype:** Ethernet, PROFINET • **Ledning:** 30 m, 4-ledning, AWG26, PUR, halogenfri • **Beskrivelse:** Ethernet, skærmet, PROFINET	YM2D24-300EA1M-RJA4	6045311
fastgørelsesteknik			
	• **Beskrivelse:** Fastgørelsesvinkler	Fastgørelsesvinkler	4068061
beskyttelse og pleje af enheder			
	• **Beskrivelse:** Vejrbeskyttelseskappe til TIC102	Vejrbeskyt-telseskappe	4068062

Der tages forbehold for fejl og ændringer

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.