Datablad



TIC102 Master

TICx02

PROFILERINGSSYSTEM

SICK
Sensor Intelligence.



beställningsinformation

typ	artikel nr
TIC102 Master	1055102

ingår i leveransen: Traffic Controller TIC (1), LMS111-10100S05 (2)

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

tekniska data i detalj

Kännetecken

Användningsområde	Trafikstyrning Vägavgiftsregistrering
Systemdel	TIC102 Master (integrerad utvärderingsenhet)
Systemkomponenter	LMS111 (2 x)
Antal täckta filer	1
Systemexpansion	Upp till 4 filer
Option Axelräknare	Ja, med extra LMS511 SE
Scannerutförande	2-scanner-lösning
Fordonsuppgifter	Fordonsklass (utvalda kategorisystem med upp till 30 klasser) Filhantering Konfidensnivå för alla fordonsuppgifter Körriktning 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)
Värme	✓
Intern dator	Traffic Controller TIC

Mekanik/elektroteknik

Matningsspänning	24 V DC (22,8 V DC ... 25,2 V DC)
Effektförbrukning	130 W, med värme 51 W, utan värme
Mått, hus (B x D x H)	355 mm x 482 mm x 373 mm
Vikt	16,1 kg
Monteringsposition	Över vägbanan
Installationshöjd	6 m: 5 m ... 8 m
IP-klassning	IP66 (EN 60529)

Prestanda

Detektionsprecision	> 99,8 %

Klassificeringsprecision	Typ. 98 % (för TLS8+1 klasser)

Gränssnitt

NTP-synkronisering	✓
Ethernet	✓ (3)
Funktion	Användargränssnitt, sensorgränssnitt
Dataöverföringshastighet	1 Gbit/s, för varje gränssnitt
Protokoll	TEMS Info Interface (TCP/IP-gränssnitt) TEMS Manager (HTTP - konfigurationsprogram)
Elektrisk anslutning	1 x honkontakt ETH_Host (M12) för användargränssnitt, 2 x honkontakt ETH_Internal (M12) för sensorgränssnitt

Omgivningsdata

Omgivningstemperatur under drift	–20 °C ... +50 °C, Skydd mot direkt solljus är nödvändigt för att undvika överhettning.
Omgivningstemperatur, lager	–40 °C ... +70 °C

Allmänna anvisningar

Leveransomfattning	Systemhus inkl. 2x 2D-LiDAR-sensorer Traffic Controller TIC med TIC-program inkl. USB-minne med TEMS Info mönsterklient, källkod för TEMS Info mönsterklient, TEMS analyserare och bruksanvisningar

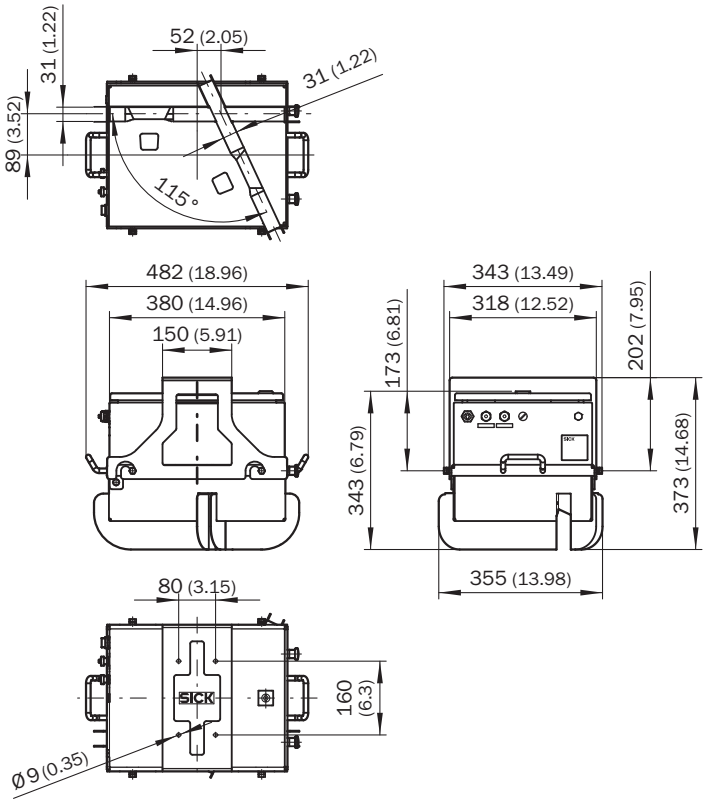
Certifikat

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



Mått i mm

rekommenderat tillbehör

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

	Kortfattad beskrivning	typ	artikel nr
kontaktanslutningar och kablar			
	• **Beskrivning:** Skärmad • **Anslutningstyp A:** Honkontakt, 7/8", 5-polig, rak • **Anslutningstyp B:** Öppen ledningsände • **Kabel:** 30 m, 5 ledare • **Anslutningsteknik:** Öppen ledningsände	Anslutningskabel (honkontakt-öppen)	6045327
	• **Anslutningstyp A:** Kontakt, M12, 4-polig, rak, D-kodad • **Anslutningstyp B:** Kontakt, RJ45, 4-polig, rak • **Signaltyp:** Ethernet, PROFINET • **Kabel:** 30 m, 4 ledare, AWG26, PUR, halogenfri • **Beskrivning:** Ethernet, skärmad, PROFINET	YM2D24-300E-A1MRJA4	6045311
monteringssystem			
	• **Beskrivning:** Fästvinkel	Fästvinkel	4068061
enhetsskydd och enhetsskötsel			
	• **Beskrivning:** Väderskyddskåpa för TIC102	Väderskyddskåpa	4068062

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.