

Technisch gegevensblad Stationaire barcodelezer

Art.-nr.: 50105459

BCL 500i SM 100



Afbeelding kan afwijken

Inhoud

- Technische gegevens
- Maattekeningen
- Elektrische aansluiting



Technische gegevens

Basisgegevens

Serie	BCL 500i
-------	----------

Functies

Functies	Afstelmodus
	AutoConfig
	AutoControl
	AutoRefIAct
	Codefragmenttechnologie
	LED-indicatie
	Referentiecodevergelijking

Karakteristieke waarden

MTTF	42,4 Jaren
------	------------

Leesgegevens

Leesbare codetypen	2/5 Interleaved
	Codabar
	Code 128
	Code 39
	Code 93
	EAN 128
	EAN 8/13
	EAN addendum
	GS1 Databar Expanded
	GS1 Databar Limited
	GS1 Databar Omnidirectional
	UPC
Scanrate, typisch	1.000 scans/s
Barcode per leespoort, max. aantal	64 St.

Optische gegevens

Leesafstand	300 ... 1.000 mm
Lichtbron	Laser, Rood
Laser lichtgolfte	650 nm
Laserklasse	2, IEC/EN 60825-1:2007
Zendsignaalvorm	continu
Barcode contrast (PCS)	60 %
Modulegrootte	0,35 ... 1 mm
Leestechiek	Lijnscanner met afbuigspiegel
Scanrate	800 ... 1.200 scans/s
Straalafbuiging	via een roterend polygoonwiel + afbuigspiegel
Lichtstraaluitgang	Nulpositie aan de zijkant onder een hoek van 90°

Elektrische gegevens

Bluscircuit	Ompoolbeveiliging
Prestatiegegevens	
Voedingsspanning U_B	10 ... 30 V, DC
Opgenomen vermogen, max.	11 W

In-/uitgangen selecteerbaar

Uitgangsstroom, max.	100 mA
Aantal in-/uitgangen selecteerbaar	4 St.
Spanningstype, uitgangen	DC
Schakelspanning, uitgangen	typisch U_B / 0 V
Spanningstype, ingangen	DC
Schakelspanning, ingangen	typisch U_B / 0 V
Ingangsstroom, max.	8 mA

Interface

Type	MultiNet Plus, RS 232, RS 422, RS 485
------	---------------------------------------

RS 232

Functie	Proces
Overdrachtssnelheid	4.800 ... 115.400 Bd
Gegevensformaat	instelbaar
Startbit	1
Databit	7,8
Stopbit	1,2
Pariteit	Geen
Overdrachtsprotocol	instelbaar
Gegevenscodering	ASCII

RS 422

Functie	Proces
Overdrachtssnelheid	4.800 ... 115.400 Bd
Gegevensformaat	instelbaar
Startbit	1
Databit	7, 8 databits
Stopbit	1, 2 stopbits
Overdrachtsprotocol	instelbaar
Gegevenscodering	ASCII

RS 485

Functie	Proces
Overdrachtssnelheid	57.600 Bd
Gegevensformaat	vast
Startbit	1
Databit	9 databits
Stopbit	1 stopbit
Pariteit	Geen
Overdrachtsprotocol	vast
Gegevenscodering	ASCII

Interface service

Type	USB
------	-----

USB

Functie	Configuratie/parametrering via software Service
---------	---

Aansluiting

Aantal aansluitingen	5 St.
----------------------	-------

Aansluiting 1

Functie	Service-interface
Type aansluiting	USB
Aanduiding op het apparaat	SERVICE
Stekkertype	USB 2.0 standard-A

Technische gegevens

Aansluiting 2

Functie	Signaal IN
	Signaal OUT
Type aansluiting	Ronde stekker
Aanduiding op het apparaat	SW IN/OUT
Schroefdraadmaat	M12
Type	female
Materiaal	Metaal
Aantal polen	5 -polig
Codering	A-gecodeerd

Aansluiting 3

Functie	Signaal IN
	Signaal OUT
	Spanningsvoorziening
Type aansluiting	Ronde stekker
Aanduiding op het apparaat	PWR
Schroefdraadmaat	M12
Type	male
Materiaal	Metaal
Aantal polen	5 -polig
Codering	A-gecodeerd

Aansluiting 4

Functie	BUS IN
Type aansluiting	Ronde stekker
Aanduiding op het apparaat	HOST/BUS IN
Schroefdraadmaat	M12
Type	male
Materiaal	Metaal
Aantal polen	5 -polig
Codering	B-gecodeerd

Aansluiting 5

Functie	BUS OUT
Type aansluiting	Ronde stekker
Aanduiding op het apparaat	BUS OUT
Schroefdraadmaat	M12
Type	female
Aantal polen	5 -polig

Mechanische gegevens

Bouwworm	hoekig
Afmeting (b x h x l)	173 mm x 84 mm x 147 mm
Materiaal behuizing	Metaal, Aluminium
Materiaal optiekafdekking	Glas
Nettogewicht	1.400 g
Kleur behuizing	rood, RAL 3000
	zwart, RAL 9005
Type bevestiging	Bevestigingsschroefdraad
	via optioneel bevestigingsonderdeel
	Zwaluwstaarten

Bediening en display

Type weergave	LED
	monochrome grafische display 128 x 64 pixels, met achtergrondverlichting
Aantal LED's	2 St.
Type configuratie/parametrering	via webbrowser
Bedieningselementen	Toets(en)

Omgevingsgegevens

Omgevingstemperatuur bedrijf	0 ... 40 °C
Omgevingstemperatuur opslag	-20 ... +70 °C
Relatieve luchtvochtigheid (niet condenserend)	90 %
Verdraagzaamheid tegen extern licht op de barcode, max.	2.000 lx

Certificeringen

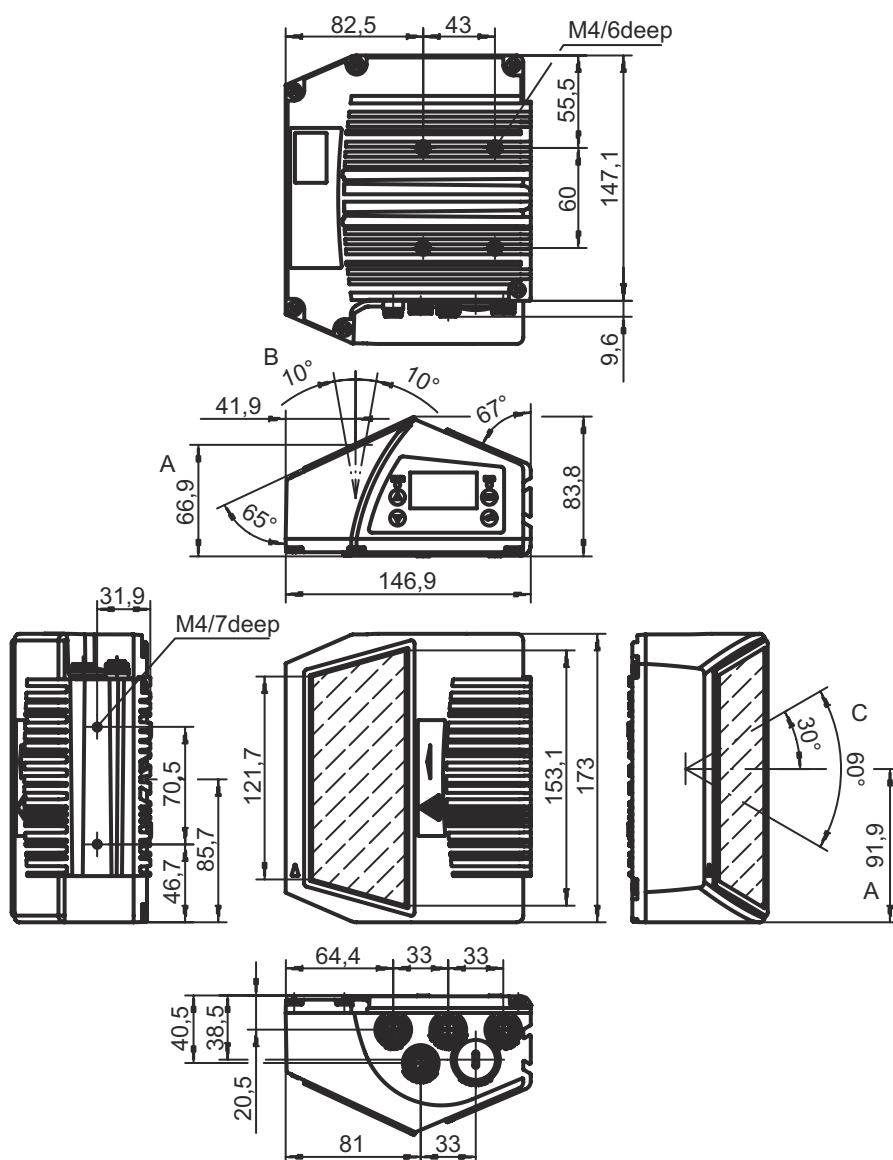
Beschermingsgraad	IP 65
Beschermingsgraad	III
Goedkeuringen	c UL US
Testprocedure EMC volgens norm	EN 55022
	EN 61000-4-2, -3, -4, -6
Testprocedure schokken volgens norm	IEC 60068-2-27, Test Ea
Testprocedure langdurige schokken volgens norm	IEC 60068-2-29, Test Eb
Testprocedure vibraties volgens norm	IEC 60068-2-6, Test Fc

Classificatie

Douanetariefnummer	84719000
eCl@ss 8.0	27280102
eCl@ss 9.0	27280102
ETIM 5.0	EC002550
ETIM 6.0	EC002550

Maattekeningen

Alle maten in millimeter



Elektrische aansluiting

Aansluiting 1

SERVICE

Functie	Service-interface
Type aansluiting	USB
Stekkertype	USB 2.0 standard-A

Elektrische aansluiting

Aansluiting 2

SW IN/OUT

Functie	Signaal IN
	Signaal OUT
Type aansluiting	Ronde stekker
Schroefdraadmaat	M12
Type	female
Materiaal	Metaal
Aantal polen	5 -polig
Codering	A-gecodeerd

Pin Pintoewijzing

1	VOUT
2	SWIO 1
3	GND
4	SWIO 2
5	FE

Aansluiting 3

PWR

Functie	Signaal IN
	Signaal OUT
	Spanningsvoorziening
Type aansluiting	Ronde stekker
Schroefdraadmaat	M12
Type	male
Materiaal	Metaal
Aantal polen	5 -polig
Codering	A-gecodeerd

Pin Pintoewijzing

1	VIN
2	SWIO 3
3	GND
4	SWIO 4
5	FE

Aansluiting 4

HOST/BUS IN

Functie	BUS IN
Type aansluiting	Ronde stekker
Schroefdraadmaat	M12
Type	male
Materiaal	Metaal
Aantal polen	5 -polig
Codering	B-gecodeerd

Pin Pintoewijzing

1	CTS/RX+
2	TxD/Tx-
3	GND_H
4	RTS/TX+
5	RxD/RX-

Elektrische aansluiting

Aansluiting 5

BUS OUT

Functie	BUS OUT
Type aansluiting	Ronde stekker
Schroefdraadmaat	M12
Type	female
Materiaal	Metaal
Aantal polen	5 -polig
Codering	B-gecodeerd

Pin Pintoewijzing

1	V CC485
2	RS 485 B
3	GND 485
4	RS 485 A
5	FE