

Teknik veri sayfası Sabit barkod okuyucusu

Ürün no.: 50105462

BCL 500i SM 100 H



Şekil farklılık gösterebilir

İçerik

- Teknik veriler
- Boyutlandırılmış çizimler
- Elektrik bağlantısı



Teknik veriler

Temel veriler

Seri	BCL 500i
------	----------

Özel tasarım

Özel tasarım	Isıtma
--------------	--------

İşlevler

İşlevler	AutoConfig
	AutoRefIAct
	Isıtma
	Kod parçası teknik
	LED ekran
	Mod hizalama
	Otokontrol
	Referans kodunun karşılaştırılması

Karakteristik parametreler

MTTF	42,4 Yıllar
------	-------------

Okuma verileri

Kod türleri okunabilir	2/5 aralıklı
	Codabar
	EAN 128
	EAN 8/13
	EAN Ek
	GS1 veri çubuğu genişletilmiş
	GS1 veri çubuğu her yönlü
	GS1 veri çubuğu sınırlı
	Kod 128
	Kod 39
	Kod 93
	UPC
Tarama hızı, tipik	1.000 scans/s
Okuma kapasitesi başına barkodlar, maks. sayı	64 Adet

Optik veriler

Okuma mesafesi	300 ... 1.000 mm
Işık kaynağı	Lazer, Kırmızı
Lazer ışık dalga boyu	650 nm
Lazer sınıfı	2, IEC/EN 60825-1:2007
Gönderme sinyali şekli	sürekli
Barkod kontrastı (PCS)	60 %
Modül boyutu	0,35 ... 1 mm
Okuma tekniği	Yön değiştirici aynalı çizgi tarayıcısı
Tarama hızı	800 ... 1.200 scans/s
Işın yansıtma	dönen poligon çarkı üzerinden + yön değiştirici ayna
Işın demeti çıkışı	Yan sıfır konumu 90° açıda

Elektrik verileri

Koruma devresi	Ters kutup koruması
Güç verileri	
Besleme gerilimi U _B	24 V, DC, -20 ... +20 %
Güç tüketimi, maks.	75 W

Girişler/çıkışlar seçilebilir

Çıkış akımı, maks.	100 mA
Giriş/çıkış sayısı seçilebilir	4 Adet
Voltaj türü, çıkışlar	DC
Anahtarlama voltajı, çıkışlar	tip. U _B / 0 V
Voltaj türü, girişler	DC
Anahtarlama voltajı, girişler	tip. U _B / 0 V
Giriş akımı, maks.	8 mA

Arayüz

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

RS 232

İşlev	İşlem
Transfer hızı	4.800 ... 115.400 Bd
Veri formatı	ayarlanabilir
Başlangıç biti	1
Veri biti	7,8
Durdurma biti	1,2
Parite	Yok
Transfer protokolü	ayarlanabilir
Veri kodlaması	ASCII

RS 422

İşlev	İşlem
Transfer hızı	4.800 ... 115.400 Bd
Veri formatı	ayarlanabilir
Başlangıç biti	1
Veri biti	7, 8 veri bitleri
Durdurma biti	1, 2 durdurma biti
Transfer protokolü	ayarlanabilir
Veri kodlaması	ASCII

RS 485

İşlev	İşlem
Transfer hızı	57.600 Bd
Veri formatı	sabit
Başlangıç biti	1
Veri biti	9 veri bitleri
Durdurma biti	1 durdurma biti
Parite	Yok
Transfer protokolü	sabit
Veri kodlaması	ASCII

Arayüz bakım

Tür	USB
-----	-----

USB

İşlev	Bakım
	Yazılım üzerinden konfigürasyon/parametrelendirme

Bağlantı

Bağlantı sayısı	5 Adet
-----------------	--------

Bağlantı 1

İşlev	Bakım arayüzü
Bağlantı türü	USB
Cihazdaki adı	BAKIM
Konnektör tipi	USB 2.0 Standart-A

Teknik veriler

Bağlantı 2

İşlev	Sinyal ÇIKIŞ Sinyal IN
Bağlantı türü	Yuvarlak konnektör
Cihazdaki adı	SW GİRİŞ/ÇIKIŞ
Vida dişi büyüklüğü	M12
Tip	dişi
Malzeme	Metal
Kutup sayısı	5 kutuplu
Kodlama	A kodlu

Bağlantı 3

İşlev	Gerilim beslemesi Sinyal ÇIKIŞ Sinyal IN
Bağlantı türü	Yuvarlak konnektör
Cihazdaki adı	PWR
Vida dişi büyüklüğü	M12
Tip	erkek
Malzeme	Metal
Kutup sayısı	5 kutuplu
Kodlama	A kodlu

Bağlantı 4

İşlev	BUS IN
Bağlantı türü	Yuvarlak konnektör
Cihazdaki adı	HOST/BUS IN
Vida dişi büyüklüğü	M12
Tip	erkek
Malzeme	Metal
Kutup sayısı	5 kutuplu
Kodlama	B kodlu

Bağlantı 5

İşlev	BUS ÇIKIŞ
Bağlantı türü	Yuvarlak konnektör
Cihazdaki adı	BUS ÇIKIŞ
Vida dişi büyüklüğü	M12
Tip	dişi
Kutup sayısı	5 kutuplu

Kumanda ve gösterge

Gösterge türü	LED Monokrom grafik ekran 128x64 piksel, arka plan aydınlatmalı
LED sayısı	2 Adet
Konfigürasyon/parametrelendirme türü	Web tarayıcısı üzerinden
Kumanda elemanları	Tuşlar

Çevresel veriler

Ortam sıcaklığı işletim	-35 ... 40 °C
Ortam sıcaklığı depolama	-20 ... +70 °C
Bağıl hava nemliliği (yoğuşmasız)	90 %
Ortam ışığa dayanıklılık barkodda, maks.	2.000 lx

Sertifikalar

Koruma sınıfı	IP 65
Güvenlik sınıfı	III
Sertifikasyonlar	c UL US
Standarta göre kontrol yöntemi EMV	EN 55022 EN 61000-4-2, -3, -4, -6
Standarta göre kontrol yöntemi darbe	IEC 60068-2-27, Test Ea
Standarta göre kontrol yöntemi sabit darbe	IEC 60068-2-29, Test Eb
Standarta göre kontrol yöntemi titreşim	IEC 60068-2-6, Test Fc

Sınıflandırma

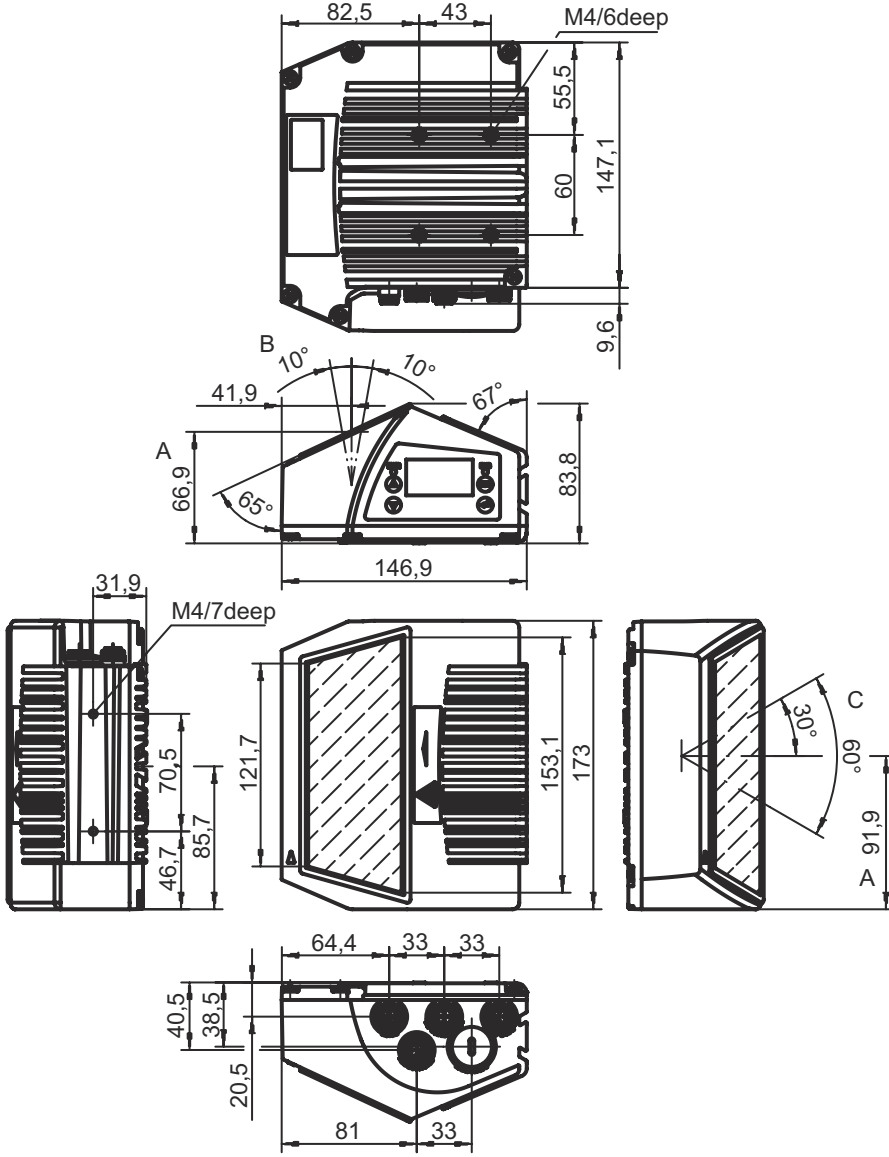
Gümrük taife numarası	84719000
eCl@ss 8.0	27280102
eCl@ss 9.0	27280102
ETIM 5.0	EC002550
ETIM 6.0	EC002550

Mekanik bilgiler

Yapı şekli	Kübik
Ebatlar (G x Y x U)	173 mm x 84 mm x 147 mm
Malzeme gövde	Metal, Alüminyum
Malzeme lens kapağı	Cam
Net ağırlık	1.400 g
Gövde rengi	kırmızı, RAL 3000 siyah, RAL 9005
Montaj braket türü	Kurtağzı somunlar Montaj braket vida dişi opsiyonel montaj braketinden

Boyutlandırılmış çizimler

Tüm ölçü bilgileri milimetre cinsindedir



Elektrik bağlantısı

Bağlantı 1

BAKIM

İşlev	Bakım arayüzü
Bağlantı türü	USB
Konnektör tipi	USB 2.0 Standart-A

Elektrik bağlantısı

Bağlantı 2

SW GİRİŞ/ÇIKIŞ

İşlev	Sinyal ÇIKIŞ Sinyal IN
Bağlantı türü	Yuvarlak konnektör
Vida dişi büyüklüğü	M12
Tip	dişi
Malzeme	Metal
Kutup sayısı	5 kutuplu
Kodlama	A kodlu

Pin Pin tahsisi

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

Bağlantı 3

PWR

İşlev	Gerilim beslemesi Sinyal ÇIKIŞ Sinyal IN
Bağlantı türü	Yuvarlak konnektör
Vida dişi büyüklüğü	M12
Tip	erkek
Malzeme	Metal
Kutup sayısı	5 kutuplu
Kodlama	A kodlu

Pin Pin tahsisi

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

Bağlantı 4

HOST/BUS IN

İşlev	BUS IN
Bağlantı türü	Yuvarlak konnektör
Vida dişi büyüklüğü	M12
Tip	erkek
Malzeme	Metal
Kutup sayısı	5 kutuplu
Kodlama	B kodlu

Pin Pin tahsisi

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

Elektrik bağlantısı

Bağlantı 5

BUS ÇIKIŞ

İşlev	BUS ÇIKIŞ
Bağlantı türü	Yuvarlak konnektör
Vida dişi büyüklüğü	M12
Tip	dişi
Malzeme	Metal
Kutup sayısı	5 kutuplu
Kodlama	B kodlu

Pin Pin tahsisi

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