

Teknik veri sayfası Sabit barkod okuyucusu

Ürün no.: 50132846

BCL 600i OM 100 H



Şekil farklılık gösterebilir

İçerik

- Teknik veriler
- Boyutlandırılmış çizimler
- Elektrik bağlantısı
- Diyagramlar
- Kumanda ve gösterge
- Ürün anahtarı
- Aksesuarlar



Teknik veriler

Temel veriler

Seri	BCL 600i
------	----------

İşlevler

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

Okuma verileri

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

Optik veriler

Okuma mesafesi	400 ... 900 mm
Işık kaynağı	Lazer, Mavi
Lazer ışık dalga boyu	405 nm
Lazer sınıfı	2, IEC/EN 60825-1:2007
Gönderme sinyali şekli	süreklili
Barkod kontrastı (PCS)	60 %
Modül boyutu	0,25 ... 0,35 mm
Okuma tekniği	Salınımlı ayna tarayıcısı
Işın yansıtma	dönen poligon çarkı üzerinden + aynalı adım motoru
Işın demeti çıkışı	Yan sıfır konumu 90° açıda
Salınımlı ayna frekansı	10 Hz
Çevirme açısı maks.	20 °

Elektrik verileri

Koruma devresi	Ters kutup koruması
Güç verileri	
Besleme gerilimi U_B	10 ... 30 V, DC
Güç tüketimi, maks.	10 W
Girişler/çıkışlar seçilebilir	
Çıkış akımı, maks.	60 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	RS 232, RS 422, RS 485
-----	------------------------

RS 232

İşlev	Proses
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	Proses
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	Proses
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

Bağlantı 2

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

Teknik veriler

Bağlantı 3

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 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	erkek
Kutup sayısı	5 kutuplu

Mekanik bilgiler

Yapı şekli	Kübik
Ebatlar (G x Y x U)	173 mm x 84 mm x 147 mm
Malzeme gövde	Metal
Metal gövde	Alüminyum baskı döküm
Malzeme lens kapağı	Cam
Net ağırlık	1.500 g
Gövde rengi	gümüş kırmızı, RAL 3000
Montaj braket türü	Kurtağzı somunlar Montaj braket vida dişi opsiyonel montaj braketinden

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

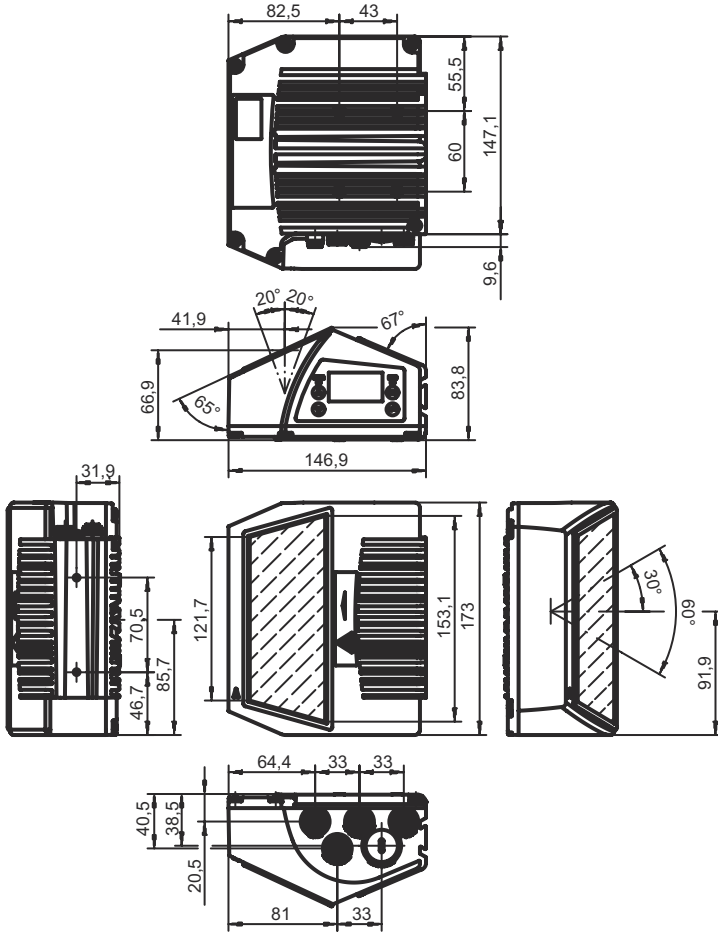
Koruma sınıfı	IP 65
Güvenlik sınıfı	III
Sertifikasyonlar	c UL US
Standarta göre kontrol yöntemi EMV	EN 55022 EN 61000-4-2, -3, -4, -6
Standarta göre kontrol yöntemi darbe	IEC 60068-2-27, Test Ea
Standarta göre kontrol yöntemi sabit darbe	IEC 60068-2-29, Test Eb
Standarta göre kontrol yöntemi titreşim	IEC 60068-2-6, Test Fc
US patentleri	US 6,854,649 B

Sınıflandırma

Gümrük taife numarası	84719000
eCl@ss 5.1.4	27280102
eCl@ss 8.0	27280102
eCl@ss 9.0	27280102
eCl@ss 10.0	27280102
eCl@ss 11.0	27280102
ETIM 5.0	EC002550
ETIM 6.0	EC002550
ETIM 7.0	EC002550

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

Pin Pin tahsisi

1	+5 V DC
2	VER-
3	DATA+
4	GND

Elektrik bağlantısı

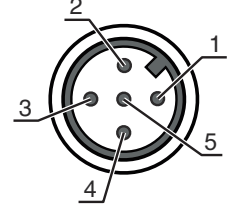
Bağlantı 2

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



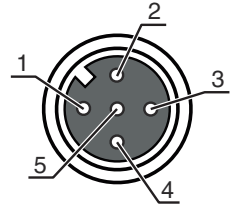
Bağlantı 3

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



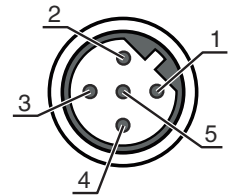
Bağlantı 4

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

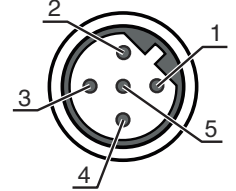
Bağlantı 5

BUS ÇIKIŞ

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

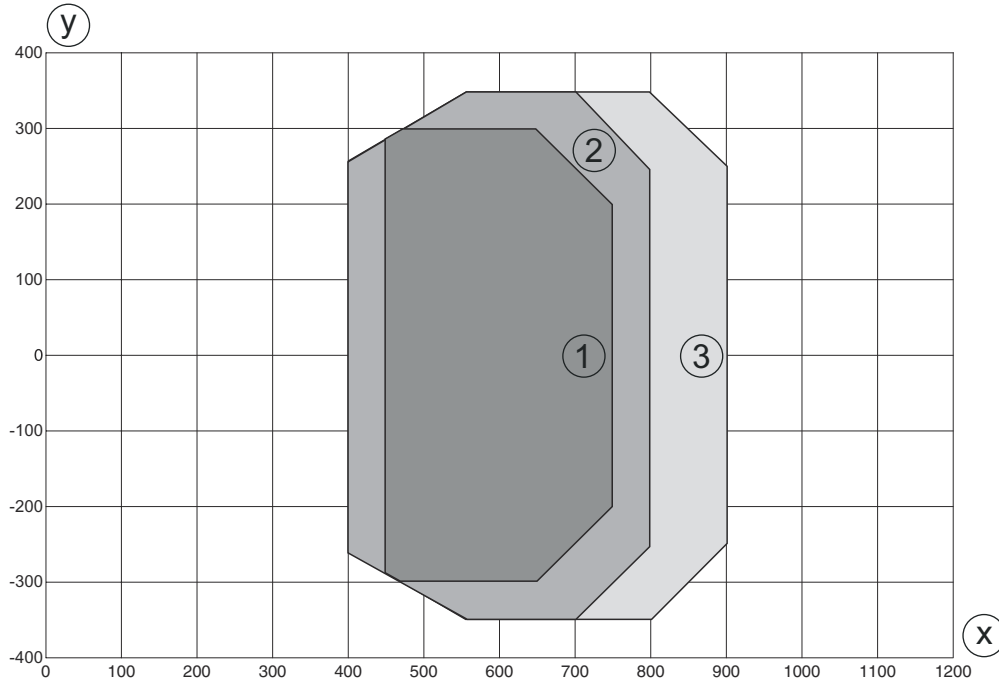
Pin Pin tahsisi

1	n.c.
2	RS 485 B
3	GND 485
4	RS 485 A
5	FE



Diyagramlar

Okuma alanı eğrisi orta yoğunluk



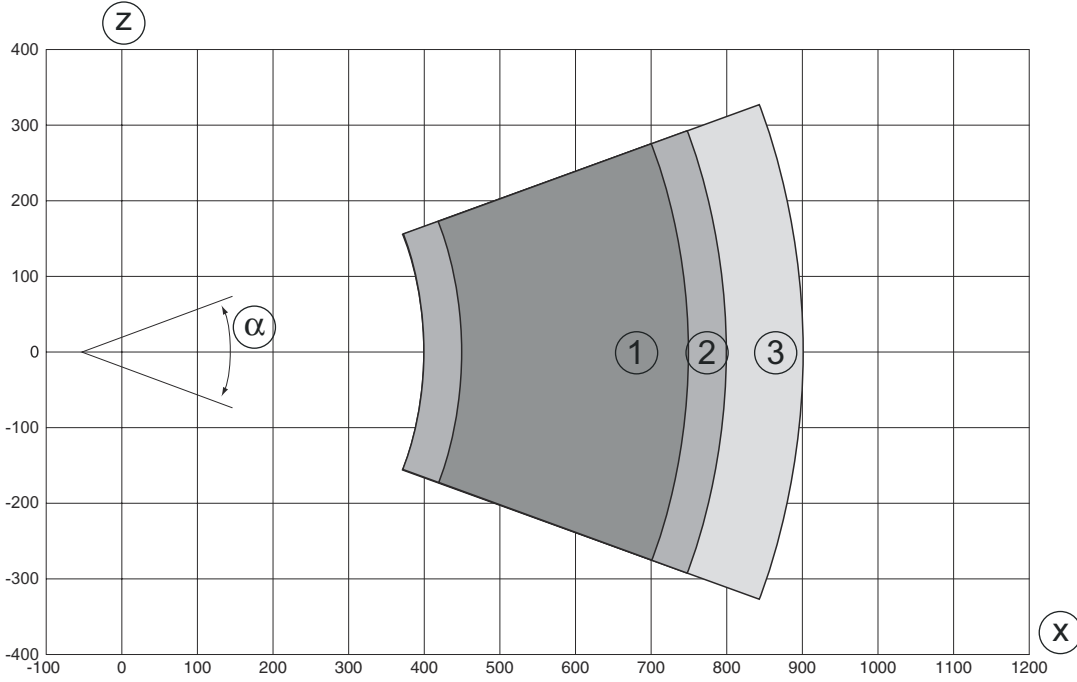
y Okuma alanı genişliği [mm]

x Okuma alanı mesafesi [mm]

- 1 Modül = 0,25 mm: 450 mm - 750 mm (300 mm alan derinliği)
- 2 Modül = 0,3 mm: 400 mm - 800 mm (400 mm alan derinliği)
- 3 Modül = 0,35 mm: 400 mm - 900 mm (500 mm alan derinliği)

Diyagramlar

Okuma alanı eğrisi orta yoğunluk



z Okuma alanı yüksekliği [mm]

x Okuma alanı mesafesi [mm]

- 1 Modül = 0,25 mm: 450 mm - 750 mm (300 mm alan derinliği)
- 2 Modül = 0,3 mm: 400 mm - 800 mm (400 mm alan derinliği)
- 3 Modül = 0,35 mm: 400 mm - 900 mm (500 mm alan derinliği)

Kumanda ve gösterge

LED	Gösterge	Anlam
1 PWR	Kapalı	Besleme gerilimi yok
	yeşil, yanıp sönüyor	Başlatma
	yeşil, sürekli ışık	Cihaz normal
	turuncu, yanıp sönüyor	Servis işletimi
	turuncu, sürekli ışık	Sıfırlama
	kırmızı, yanıp sönüyor	Cihaz normal, uyarı yapılmış
2 NET	kırmızı, sürekli ışık	Cihaz hatası
	Kapalı	Besleme gerilimi yok
	yeşil, yanıp sönüyor	Başlatma BUS
	yeşil, sürekli ışık	Bus işletimi normal
	turuncu, yanıp sönüyor	Servis modu
	turuncu, sürekli ışık	Sıfırlama
	kırmızı, yanıp sönüyor	İletişim hatası
	kırmızı, sürekli ışık	Ağ hatası

Ürün anahtarı

Parça atama: BCL XXXX YYZ AAA B

BCL	Çalışma prensibi BCL: Barkod okuyucu
XXXX	Yapı serisi/arayüz (entegre alan veri yolu teknolojisi) 600i: RS 232/RS 422/ RS 485 (multiNet master) 601i: RS 485 (multiNet slave) 604i: PROFIBUS DP 608i: Ethernet 648i: PROFINET
YY	Tarama prensibi S: Hat tarayıcı (tek hat) O: Salınımlı ayna tarayıcı (Oscillating Mirror)
Z	Optik N: High Density (yakın) M: Medium Density (orta uzaklık) F: Low Density (uzak) L: Long Range (çok büyük uzaklık)
AAA	Işın çıkışı 100: Yandan 102: Ön tarafta
BB	Özel ekipman H: Isıtmalı


Uyarı




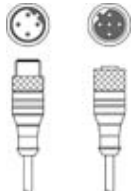
☞ Mevcut tüm cihaz modellerine sahip bir listeyi, www.leuze.com Leuze internet sitesinde bulabilirsiniz.

Aksesuarlar

Bağlantı teknolojisi - bağlantı kabloları


	Ürün no.	Adı	Ürün	Tanım
	50132079	KD U-M12-5A-V1-050	Bağlantı kablosu	Bağlantı 1: Yuvarlak konektör, M12, eksenel, dişi, A kodlu, 5 kutuplu Bağlantı 2: açık uç Korumalı: Hayır Kablo uzunluğu: 5.000 mm Malzeme kılıf: PVC

Bağlantı teknolojisi – Bağlantı kabloları


	Ürün no.	Adı	Ürün	Tanım
	50107726	KB USB A - USB A	Bağlantı kablosu	Arayüz için uygundur: USB Bağlantı 1: USB Bağlantı 2: USB Korumalı: Evet Kablo uzunluğu: 1.800 mm Malzeme kılıf: PVC
	50135254	KDS PB-M12-4A-M12-4A-P3-050	Bağlantı kablosu	Arayüz için uygundur: PROFIBUS DP Bağlantı 1: Yuvarlak konektör, M12, eksenel, dişi, B kodlu, 5 kutuplu Bağlantı 2: Yuvarlak konektör, M12, eksenel, erkek, B kodlu, 4 kutuplu Korumalı: Evet Kablo uzunluğu: 5.000 mm Malzeme kılıf: PUR

Aksesuarlar





Bağlantı tekniği - kapatma dirençleri

	Ürün no.	Adı	Ürün	Tanım
	50038539	TS 02-4-SA	Sona erdirme fişi	Bunlar için uygundur:: MultiNet Plus, PROFIBUS DP Bağlantı 1: Yuvarlak konnektör, M12, eksenel, erkek, B kodlu, 4 kutuplu İşlev: Bus sona erdirmesi

Montaj tekniği - diğer

	Ürün no.	Adı	Ürün	Tanım
	50111224	BT 59	Montaj braketi	Montaj braketi, tesis tarafı: Somun montajı Montaj braketi, cihaz tarafı: kelepçelenebilir Malzeme: Metal

Hizmetler

	Ürün no.	Adı	Ürün	Tanım
	S981020	CS30-E-212	Projelendirme saat ücreti	Detaylar: Uygulama verilerinin derlenmesi, uygun sensörlerin seçimi ve önerisi, montaj taslağı olarak çizim oluşturma. Koşullar: Doldurulan soru formu veya uygulama açıklamalı bir proje spesifikasyonu mevcuttur. Sınırlamalar: Seyahat ve konaklama ayrı olarak ve maliyete göre.
	S981014	CS30-S-110	Devreye alma desteği	Detaylar: Müşteri talebine göre bir yerdeki uygulama, süre maks. 10 saat. Koşullar: Cihazlar ve bağlantı kabloları zaten monte edilmiştir, fiyata seyahat ve mevcut ise konaklama masrafları dahil değildir. Sınırlamalar: Mekanik (montaj) ve elektrikli (kablolama) çalışmaları gerçekleştirilmez, çevredeki yabancı elemanlarda değişiklikler (takma, kablolama, programlama) yapılmaz.
	S981019	CS30-T-110	Ürün eğitimi	Detaylar: Yer ve içerik anlaşma doğrultusunda, süre maks. 10 saat. Koşullar: Fiyata seyahat ve mevcut ise konaklama masrafları dahil değildir. Sınırlamalar: Seyahat ve konaklama masrafları ayrı olarak ve maliyete göre.
	S981021	CS30-V-212	Barkod kalifikasyonu saat ücreti	Detaylar: Bir kontrol raporunu hazırlama ile REA değerlendirmesi, kod kalitesini değerlendirme. Koşullar: Orijinal barkodlar işveren tarafından sunulur.

Uyarı



☛ Mevcut tüm aksesuarların bir listesini, Leuze'nin internet sitesinde, ürün ayrıntıları sayfasındaki İndir sekmesinde bulabilirsiniz.