

Teknik veri sayfası Sabit barkod okuyucusu

Ürün no.: 50129662

BCL 900i SM 102



Şekil farklılık gösterebilir

İçerik

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



CDRH **RS**232 **RS**422

Ethernet

UK
CA

Teknik veriler

Temel veriler

Seri	BCL 900i
------	----------

Fonksiyonlar

Fonksiyonlar	AutoConfig
	Kod parçası teknik
	LED ekran
	Mod hizalama

Okuma verileri

Kod türleri okunabilir	2/5 aralıklı
	Codabar
	Code 128
	Code 39
	Code 93
	EAN 128
	EAN 8/13
	EAN Addendum
	UPC
Tarama hızı, tipik	1.000 scans/s

Optik veriler

Okuma mesafesi	450 ... 1.700 mm
Işık kaynağı	Lazer, Kırmızı
Dalga boyu	650 nm
Lazer sınıfı	2, IEC/EN 60825-1:2007
Gönderme sinyali şekli	sürekli
Kullanılabilir açılma açısı (okuma alanı açıklığı)	60 °
Barkod kontrastı (PCS)	60 %
Modül boyutu	0,33 ... 0,5 mm
Okuma tekniği	Çizgi tarayıcısı
Tarama hızı	1.000 ... 1.000 scans/s
Işın yansıtma	dönen poligon çarkı üzerinden
Işın demeti çıkışı	önde

Elektrik verileri

Koruma devresi	Ters kutup koruması
----------------	---------------------

Güç verileri

Besleme gerilimi U _B	10 ... 30 V, DC
Güç tüketimi, maks.	10 W

Girişler

Dijital anahtarlama girişi sayısı	3 Adet
-----------------------------------	--------

Anahtarlama girişleri

Voltaj türü	DC
Anahtarlama voltajı	tip. U _B / 0 V

Dijital anahtarlama girişi 3

İşlev	Kodlayıcı girişi
-------	------------------

Çıkışlar

Dijital anahtarlama çıkışı sayısı	2 Adet
-----------------------------------	--------

Anahtarlama çıkışları

Voltaj türü	DC
Anahtarlama voltajı	tip. U _B / 0 V

Anahtarlama çıkışı 1

Anahtarlama elemanı	Transistör, NPN
Anahtarlama prensibi	NO/NC değiştirme yapılabilir

Anahtarlama çıkışı 2

Anahtarlama elemanı	Transistör, NPN
Anahtarlama prensibi	NO/NC değiştirme yapılabilir

Arayüz

Tür	RS 232, RS 422, Ethernet
-----	--------------------------

RS 232

İşlev	Proses
Transfer hızı	1.200 ... 115.200 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	1.200 ... 115.200 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

Ethernet

Mimari	İstemci
	Sunucu
Adres atama	DHCP
Transfer hızı	10 Mbit/sn
	100 Mbit/sn
İşlev	Bakım
	Proses
Şalter işlevselliği	Entegre
Transfer protokolü	TCP/IP , UDP

Bağlantı

Bağlantı sayısı	4 Adet
-----------------	--------

Bağlantı 1

İşlev	Gerilim beslemesi
Bağlantı türü	Yuvarlak konnektör
Cihazdaki adı	POWER
Vida dişi büyüklüğü	M12
Tip	erkek
Malzeme	Metal
Kutup sayısı	4 kutuplu
Kodlama	A kodlu

Teknik veriler

Bağlantı 2

İşlev	dahili iletişim arayüzü
Bağlantı türü	Yuvarlak konnektör
Cihazdaki adı	I/O
Vida dişi büyüklüğü	M12
Tip	erkek
Malzeme	Metal
Kutup sayısı	17 kutuplu
Kodlama	A kodlu

Bağlantı 3

İşlev	Veri arayüzü
Bağlantı türü	Yuvarlak konnektör
Cihazdaki adı	ETH1
Vida dişi büyüklüğü	M12
Tip	dişi
Malzeme	Metal
Kutup sayısı	4 kutuplu
Kodlama	D kodlu

Bağlantı 4

İşlev	Veri arayüzü
Bağlantı türü	Yuvarlak konnektör
Cihazdaki adı	ETH2
Vida dişi büyüklüğü	M12
Tip	dişi
Malzeme	Metal
Kutup sayısı	4 kutuplu
Kodlama	D kodlu

Mekanik bilgiler

Yapı şekli	Küçük
Ölçü (G x Y x U)	216 mm x 96 mm x 127 mm
Malzeme gövde	Metal
Metal gövde	Alüminyum baskı döküm
Malzeme lens kapağı	Cam
Net ağırlık	2.000 g
Gövde rengi	gümüş
	Kırmızı
Montaj braket türü	opsiyonel montaj ünitesi üzerinden

Kumanda ve gösterge

Gösterge türü	LED
LED sayısı	5 Adet
Konfigürasyon/parametrelendirme türü	Web tarayıcısı üzerinden
Kumanda elemanları	Tuşlar

Çevresel veriler

Ortam sıcaklığı işletim	0 ... 50 °C
Ortam sıcaklığı depolama	-20 ... +70 °C
Bağıl hava nemliliği (yoğuşmasız)	0 ... 90 %
Ortam ışığa dayanıklılık barkodda, maks.	30.000 lx

Sertifikalar

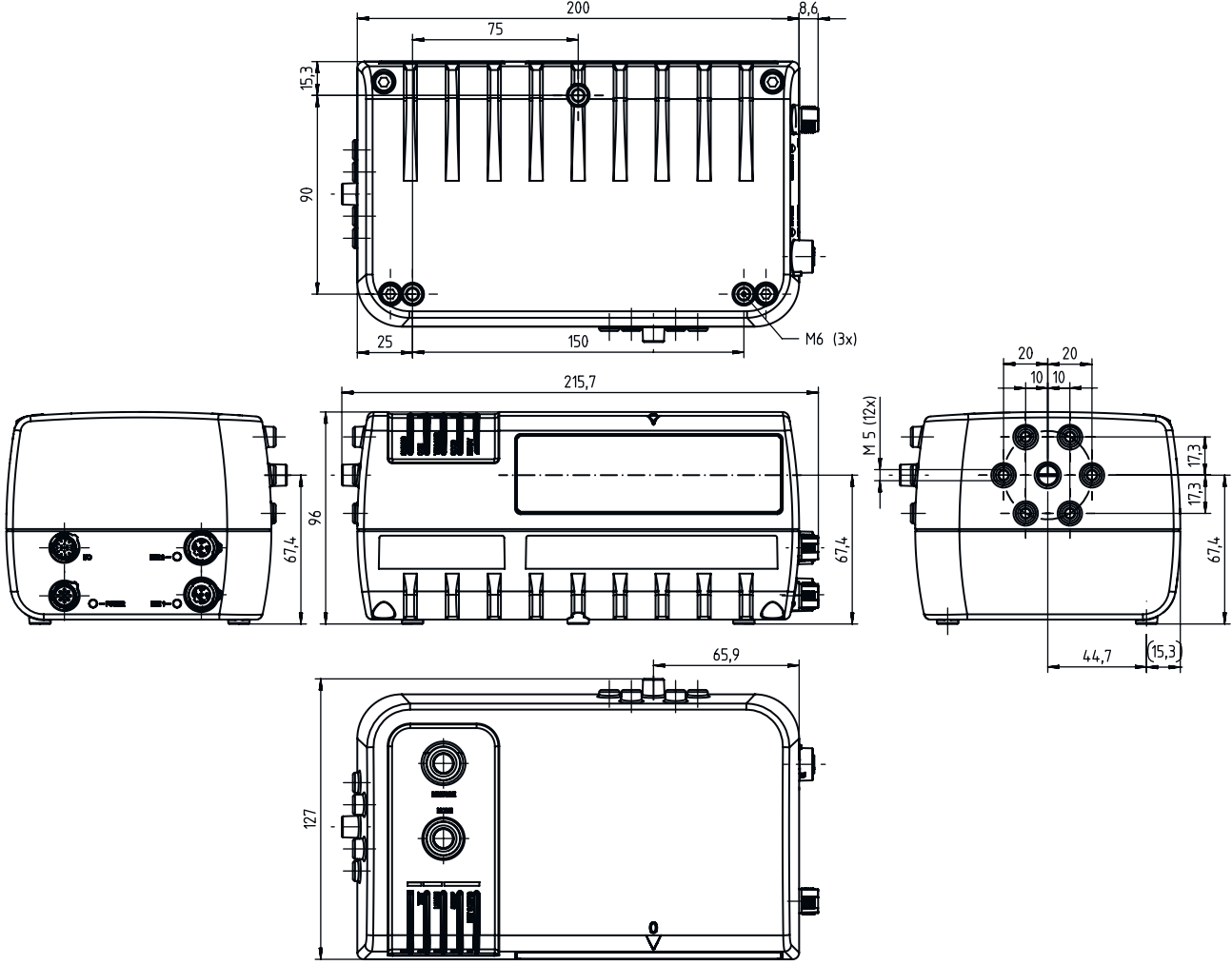
Koruma sınıfı	IP 65
Sertifikasyonlar	c CSA US
Standarta göre kontrol yöntemi EMV	EN 55022
	EN 61000-4-2, -3, -4, -6
Standarta göre kontrol yöntemi darbe	IEC 60068-2-27, Test Ea
Standarta göre kontrol yöntemi sabit darbe	IEC 60068-2-29, Test Eb
Standarta göre kontrol yöntemi titreşim	IEC 60068-2-6, Test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

Sınıflandırma

Gümrük taife numarası	84719000
ECLASS 5.1.4	27280102
ECLASS 8.0	27280102
ECLASS 9.0	27280102
ECLASS 10.0	27280102
ECLASS 11.0	27280102
ECLASS 12.0	27280102
ECLASS 13.0	27280102
ECLASS 14.0	27280102
ETIM 5.0	EC002550
ETIM 6.0	EC002550
ETIM 7.0	EC002550
ETIM 8.0	EC002550
ETIM 9.0	EC002550

Boyutlandırılmış çizimler

Tüm ölçü bilgileri milimetre cinsindendir



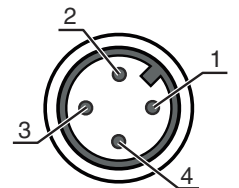
Elektrik bağlantısı

Bağlantı 1

POWER

İşlev	Gerilim beslemesi
Bağlantı türü	Yuvarlak konektör
Vida dişi büyüklüğü	M12
Tip	erkek
Malzeme	Metal
Kutup sayısı	4 kutuplu
Kodlama	A kodlu

Pin	Pin tahsisi
1	VIN
2	n.c.
3	GND
4	n.c.
5	FE



Elektrik bağlantısı

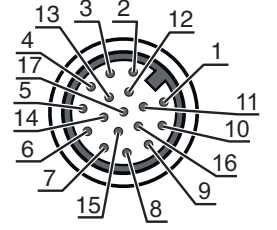
Bağlantı 2

I/O

İşlev	dahili iletişim arayüzü
Bağlantı türü	Yuvarlak konektör
Vida dişi büyüklüğü	M12
Tip	erkek
Malzeme	Metal
Kutup sayısı	17 kutuplu
Kodlama	A kodlu

Pin Pin tahsisi

1	V+
2	GND
3	ENB
4	Tx
5	IN 1
6	IN 1
7	RES
8	ÇIKIŞ 2
9	ÇIKIŞ 1
10	CTS/RX-
11	RX / RX+
12	RTS/TX-
13	ENA
14	RX
15	IN 2
16	IN 2
17	TX / TX+



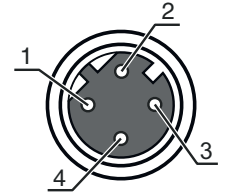
Bağlantı 3

ETH1

İşlev	Veri arayüzü
Bağlantı türü	Yuvarlak konektör
Vida dişi büyüklüğü	M12
Tip	dişi
Malzeme	Metal
Kutup sayısı	4 kutuplu
Kodlama	D kodlu

Pin Pin tahsisi

1	Tx+
2	Rx+
3	Tx-
4	Rx-



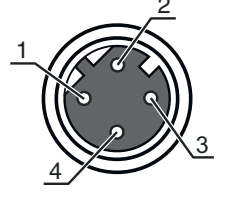
Bağlantı 4

ETH2

İşlev	Veri arayüzü
Bağlantı türü	Yuvarlak konektör
Vida dişi büyüklüğü	M12
Tip	dişi
Malzeme	Metal
Kutup sayısı	4 kutuplu
Kodlama	D kodlu

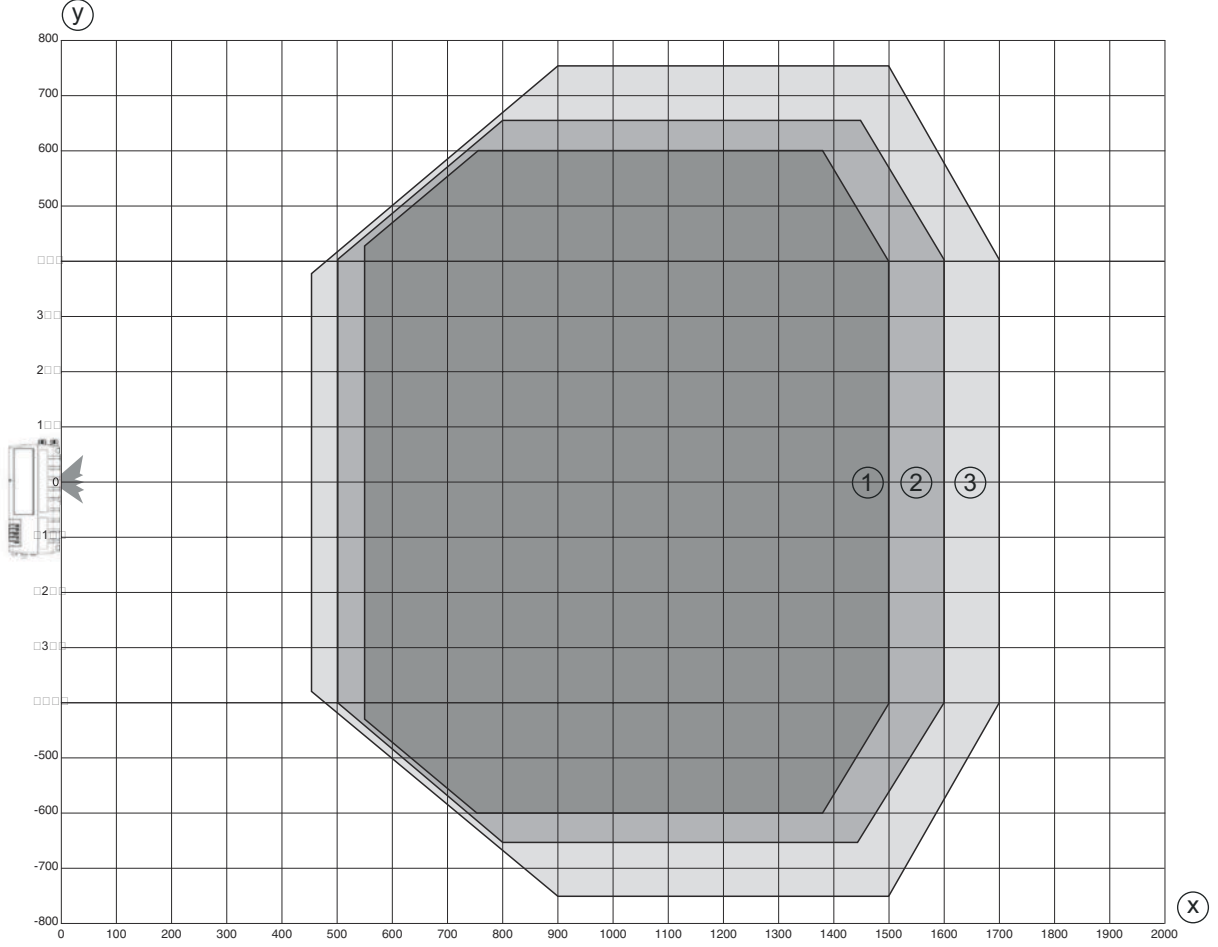
Elektrik bağlantısı

Pin	Pin tahsisi
1	Tx+
2	Rx+
3	Tx-
4	Rx-



Diyagramlar

Okuma alanı eğrisi Medium Density



x Okuma alanı mesafesi [mm]
y Okuma alanı genişliği [mm]

- 1 Modül: 0,33 mm / 13 mil
- 2 Modül: 0,38 mm / 15 mil
- 3 Modül: 0,50 mm / 20 mil

Kumanda ve gösterge

LED	Ekran	Anlam
1 HAZIR	Yeşil	İşletime hazır olma
2 GOOD	Yeşil	Okuma başarılı
3 TETİKLEYİCİ	Sarı	Okuma kapısı açık

Kumanda ve gösterge

LED	Ekran	Anlam
4 COM	Sarı	Seri arayüzle aktif iletişim
5 DURUM	Kırmızı	Okuma sonucu yok

Ürün anahtarı

Parça atama: BCL XXXX YYZ AAA B

BCL	Çalışma prensibi BCL: Barkod okuyucu
XXXX	Yapı serisi/arayüz (entegre alan veri yolu teknolojisi) 900i: RS 232 / RS 422 / EtherNet IP
YY	Tarama prensibi S: Hat tarayıcı (tek hat)
Z	Optik N: High Density (yakın) M: Medium Density (orta uzaklık)
AAA	Işın çıkışı 102: Ön tarafta

Uyarı

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

Aksesuarlar

Bağlantı teknolojisi - bağlantı ünitesi

Ürün no.	Adı	Ürün	Tanım
50129663 *	MA 900	Modüler bağlantı ünitesi	Arayüz: RS 232, RS 422 Bağlantılar: 1 Adet Koruma sınıfı: IP 65

* Gerekli aksesuar, lütfen ayrı olarak sipariş edin

Bağlantı teknolojisi – Bağlantı kabloları

Ürün no.	Adı	Ürün	Tanım
50131531	KB 900-1000	Bağlantı kablosu	Bağlantı 1: Yuvarlak konektör, M12, eksenel, dişi, A kodlu, 17 kutuplu Bağlantı 2: Sub-HD, eksenel, erkek, 25 kutuplu Korumalı: Evet Kablo uzunluğu: 1.000 mm
50131529	KB 900-3000	Bağlantı kablosu	Bağlantı 1: Yuvarlak konektör, M12, eksenel, dişi, A kodlu, 17 kutuplu Bağlantı 2: Sub-HD, eksenel, erkek, 25 kutuplu Korumalı: Evet Kablo uzunluğu: 3.000 mm

Aksesuarlar

Montaj tekniği - montaj braketі açısı

	Ürün no.	Adı	Ürün	Tanım
	50131534 **	BT 900	Montaj braketі	Montaj ünitesinin uygulanması: Açık L biçiminde Montaj braketі, tesis tarafı: Geçiş montaj braketі Montaj braketі, cihaz tarafı: vidalanabilir Montaj ünitesi türü: sabit Malzeme: Metal

** teslimat kapsamına dahildir

Uyarı



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