

## Teknik veri sayfası Sabit barkod okuyucusu

Ürün no.: 50122788

BCL 558i SN 102 H



Şekil farklılık gösterebilir

### İçerik

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



CDRH



EtherNet/IP

UK  
CA

## Teknik veriler

## Temel veriler

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

## Özel versiyon

Özel versiyon	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
	Code 128
	Code 39
	Code 93
	EAN 128
	EAN 8/13
	EAN Addendum
	GS1 Databar Expanded
	GS1 Databar Limited
	GS1 veri çubuğu her yönlü
	UPC
Tarama hızı, tipik	1.000 scans/s
Okuma kapasitesi başına barkodlar, maks. sayı	64 Adet

## Optik veriler

Okuma mesafesi	200 ... 650 mm
Işık kaynağı	Lazer, Kırmızı
Dalga boyu	650 nm
Lazer sınıfı	1, IEC/EN 60825-1:2014
Gönderme sinyali şekli	sürekli
Kullanılabilir açılma açısı (okuma alanı açıklığı)	60 °
Barkod kontrastı (PCS)	60 %
Modül boyutu	0,25 ... 0,5 mm
Okuma tekniği	Çizgi tarayıcısı
Tarama hızı	800 ... 1.200 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.	11 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	EtherNet IP
EtherNet IP	
İşlev	Proses
Adres atama	DHCP
	Manüel adres ataması
Şalter işlevselliği	Entegre
Transfer hızı	10 Mbit/sn
	100 Mbit/sn

## 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	Sinyal ÇIKIŞ
Bağlantı türü	Yuvarlak konnektör
Cihazdaki adı	SW IN/OUT
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

## Teknik veriler

## Bağlantı 4

İşlev	BUS IN
Bağlantı türü	Yuvarlak konektör
Cihazdaki adı	HOST/BUS IN
Vida dişi büyüklüğü	M12
Tip	dişi
Malzeme	Metal
Kutup sayısı	4 kutuplu
Kodlama	D kodlu

## Bağlantı 5

İşlev	BUS ÇIKIŞ
Bağlantı türü	Yuvarlak konektör
Cihazdaki adı	BUS ÇIKIŞ
Vida dişi büyüklüğü	M12
Tip	dişi
Kutup sayısı	4 kutuplu

## Mekanik bilgiler

Yapı şekli	Kübik
Ölçü (G x Y x U)	123,5 mm x 63 mm x 106,5 mm
Malzeme gövde	Metal
Metal gövde	Alüminyum
Malzeme lens kapağı	Cam
Net ağırlık	1.100 g
Gövde rengi	gümüş Kırmızı
Montaj braket türü	Kurtağzı somunlar Montaj braket vida dişi opsiyonel montaj ünitesi üzerinden

## 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

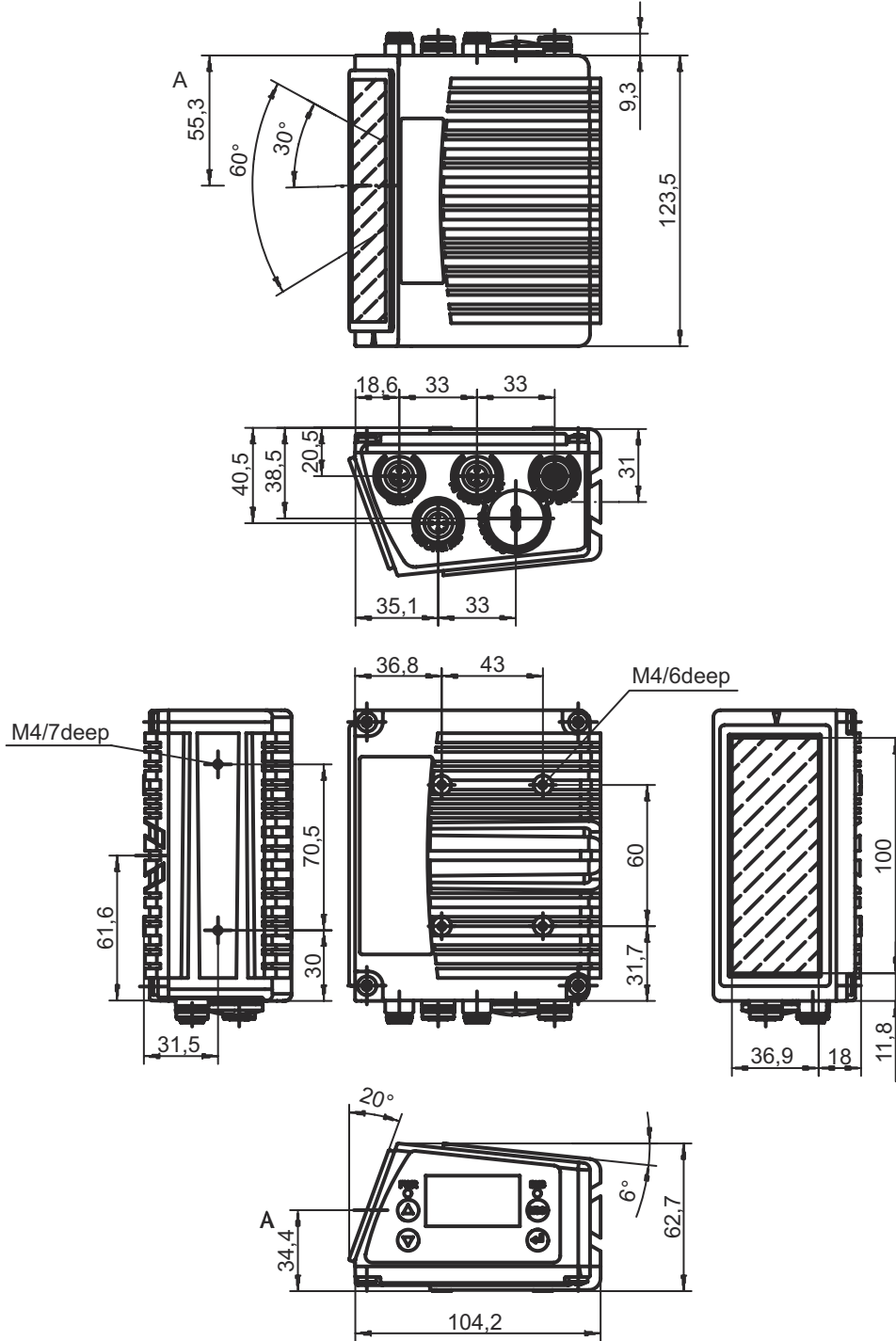
Koruma sınıfı	IP 65
Güvenlik sınıfı	III
Sertifikasyonlar	c UL US
Standarta göre kontrol yöntemi EMV	EN 55022 EN 61000-4-2, -3, -4, -6
Standarta göre kontrol yöntemi darbe	IEC 60068-2-27, Test Ea
Standarta göre kontrol yöntemi sabit darbe	IEC 60068-2-29, Test Eb
Standarta göre kontrol yöntemi titreşim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

## Sınıflandırma

Gümrük taife numarası	84719000
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
ECLASS 15.0	27280102
ECLASS 16.0	27280102
ETIM 5.0	EC002550
ETIM 6.0	EC002550
ETIM 7.0	EC002550
ETIM 8.0	EC002550
ETIM 9.0	EC002550
ETIM 10.0	EC002550
UNSPSC 26.08	43211701

## Boyutlandırılmış çizimler

Tüm ölçü bilgileri milimetre cinsindedir



## Elektrik bağlantısı

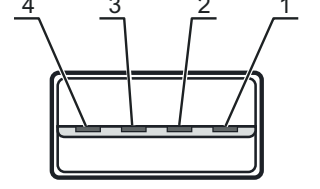
### Bağlantı 1

### BAKIM

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

### Pin Pin tahsisi

1	+5 V DC
2	D- - veri
3	D+ - veri
4	GND



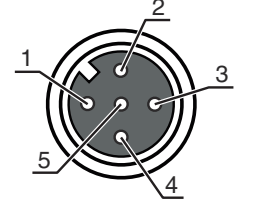
### Bağlantı 2

### SW IN/OUT

İşlev	Sinyal ÇIKIŞ
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



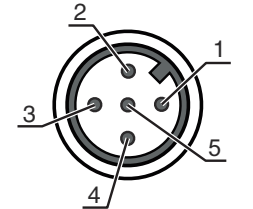
### Bağlantı 3

### 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



## Elektrik bağlantısı

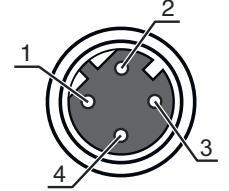
### Bağlantı 4

### HOST/BUS IN

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

### Pin Pin tahsisi

1	TD+
2	RD+
3	TD-
4	RD-



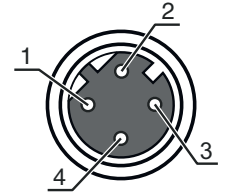
### Bağlantı 5

### BUS ÇIKIŞ

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

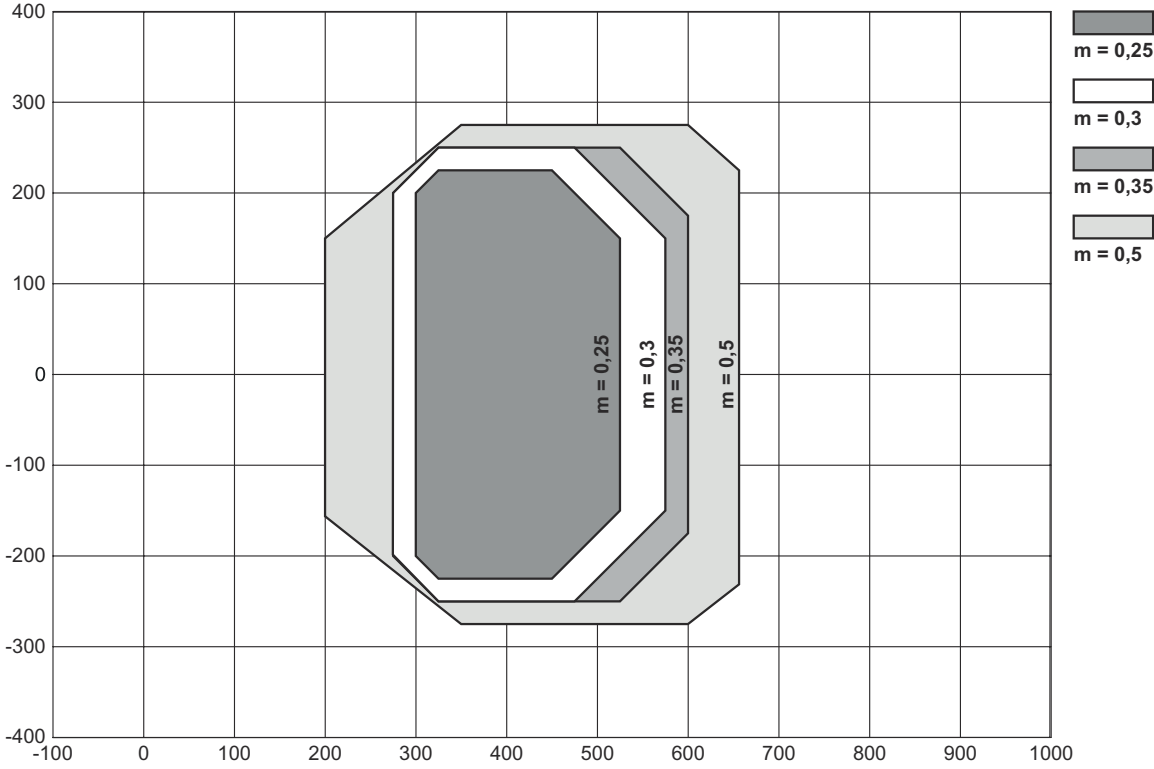
### Pin Pin tahsisi

1	TD+
2	RD+
3	TD-
4	RD-



## Diyagramlar

## Okuma alanı eğrisi



x Okuma alanı mesafesi [mm]

y Okuma alanı genişliği [mm]

## Kumanda ve gösterge

LED	Ekran	Anlam
1 PWR	Kapalı	Cihaz kapalı
	yeşil, yanıp sönüyor	Cihaz normal, başlatma aşaması
	yeşil, sürekli ışık	Cihaz normal
	turuncu, sürekli ışık	Servis işletimi
	kırmızı, yanıp sönüyor	Cihaz normal, uyarı yapılmış
	kırmızı, sürekli ışık	Cihaz hatası
2 NET	Kapalı	Besleme gerilimi yok
	yeşil, yanıp sönüyor	Başlatma
	yeşil, sürekli ışık	İşletime hazır olma
	kırmızı, yanıp sönüyor	İletişim hatası
	kırmızı, sürekli ışık	Ağ hatası
	kırmızı ve yeşil, değişmeli olarak yanıp sönüyor	Öz sınıma

## Ürün anahtarı

Parça atama: BCL XXXX YYZ AAA B

<b>BCL</b>	<b>Çalışma prensibi</b> BCL: Barkod okuyucu
<b>XXXX</b>	<b>Yapı serisi/arayüz (entegre alan veri yolu teknolojisi)</b> 500i: RS 232 / RS 422 / RS 485 (multiNet master) 501i: RS 485 (multiNet slave) 504i: PROFIBUS DP 508i: EtherNet TCP/IP, UDP 548i: PROFINET RT 558i: EtherNet/IP
<b>YY</b>	<b>Tarama prensibi</b> S: Hat tarayıcı (tek hat) O: Salınımlı ayna tarayıcı (Oscillating Mirror)
<b>Z</b>	<b>Optik</b> N: High Density (yakın) M: Medium Density (orta uzaklık) F: Low Density (uzak) L: Long Range (çok büyük uzaklık)
<b>AAA</b>	<b>Işın çıkışı</b> 100: Yandan 102: Ön tarafta
<b>B</b>	<b>Özel ekipman</b> H: Isıtmalı

### Uyarı



☞ Mevcut tüm cihaz modellerine sahip bir listeyi, [www.leuze.com](http://www.leuze.com) Leuze internet sitesinde bulabilirsiniz.

## Uyarılar



### Kullanım amacına dikkat edin!



- ☞ Ürün bir emniyet sensörü değildir ve personel koruma amaçlı değildir.
- ☞ Ürün sadece yetkili kişiler tarafından kullanılmalıdır.
- ☞ Ürünü sadece amacına uygun kullanıma göre kullanın.



### DİKKAT! LAZER IŞINI – LAZER SINIFI 1



#### Işına doğrudan bakmayın!

Bu cihaz IEC 60825-1:2007 (EN 60825-1:2007) uyarınca **lazer sınıfı 2** bir ürünün gereksinimlerini ve de U.S. 21 CFR 1040.10 hükümlerini uyarınca 24.06.2007 tarihli Laser Notice No. 50 uygunluğunda sapmalarla karşılamaktadır.


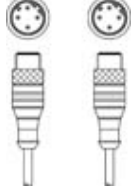
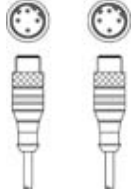
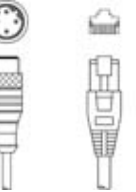
- ☞ Hiçbir zaman lazer ışınına veya yansıyan ışınların geldiği yöne bakmayın. Işın girişine uzun süre bakıldığında retinada hasar meydana gelebilir.
- ☞ Cihazın lazer ışınını kişilere doğrultmayın!

## Aksesuarlar


## Bağlantı teknolojisi - bağlantı kabloları

	Ürün no.	Adı	Ürün	Tanım
	50132079	KD U-M12-5A-V1-050	Bağlantı kablosu	Uygulama: Kimyasallara karşı dayanım Bağlantı 1: Yuvarlak konektör, M12, eksenel, dişi, A kodlu, 5 kutuplu Yuvarlak konektör, LED: Hayır Bağlantı 2: açık uç Korunmalı: 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 Korunmalı: Evet Kablo uzunluğu: 1.800 mm Malzeme kılıf: PVC
	50137077	KSS ET-M12-4A-M12-4A-P7-020	Bağlantı kablosu	Uygulama: Yağa/yağlama maddelerine karşı dayanım Arayüz için uygundur: Ethernet Bağlantı 1: Yuvarlak konektör, M12, eksenel, erkek, D kodlu, 4 kutuplu Bağlantı 2: Yuvarlak konektör, M12, eksenel, erkek, D kodlu, 4 kutuplu Korunmalı: Evet Kablo uzunluğu: 2.000 mm Malzeme kılıf: PUR
	50137078	KSS ET-M12-4A-M12-4A-P7-050	Bağlantı kablosu	Uygulama: Yağa/yağlama maddelerine karşı dayanım Arayüz için uygundur: Ethernet Bağlantı 1: Yuvarlak konektör, M12, eksenel, erkek, D kodlu, 4 kutuplu Bağlantı 2: Yuvarlak konektör, M12, eksenel, erkek, D kodlu, 4 kutuplu Korunmalı: Evet Kablo uzunluğu: 5.000 mm Malzeme kılıf: PUR
	50135081	KSS ET-M12-4A-RJ45-A-P7-050	Bağlantı kablosu	Uygulama: Yağa/yağlama maddelerine karşı dayanım Arayüz için uygundur: Ethernet Bağlantı 1: Yuvarlak konektör, M12, eksenel, erkek, D kodlu, 4 kutuplu Bağlantı 2: RJ45 Korunmalı: Evet Kablo uzunluğu: 5.000 mm Malzeme kılıf: PUR

## 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 Titreşim sönmüleme: Hayır

**Aksesuarlar****Hizmetler**

	Ürün no.	Adı	Ürün	Tanım
	S981020	CS30-E-212	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.
	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.
	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.
	S981021	CS30-V-212	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.