

## Teknik veri sayfası Sabit barkod okuyucusu

Ürün no.: 50143214

BCL 258i R1M 110



Şekil farklılık gösterebilir

### İçerik

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



EtherNet/IP<sup>®</sup>



## Teknik veriler

## Temel veriler

Seri	BCL 200i
------	----------

## Fonksiyonlar

Fonksiyonlar	AutoConfig
	AutoReflAct
	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 8/13
	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	40 ... 255 mm
Işık kaynağı	Lazer, Kırmızı
Dalga boyu	655 nm
Lazer sınıfı	1, IEC/EN 60825-1:2014
Gönderme sinyali şekli	süreklili
Kullanılabilir açılma açısı (okuma alanı açıklığı)	60 °
Modül boyutu	0,2 ... 0,5 mm
Okuma tekniği	Yön değiştirici aynalı çok çok çizgili tarayıcı
Işın yansıtma	dönen poligon çarkı üzerinden + yön değiştirici ayna
Işın demeti çıkışı	Yön değiştirici aynalı yandan

## Elektrik verileri

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

## Güç verileri

Besleme gerilimi U <sub>B</sub>	18 ... 30 V, DC
Güç tüketimi, maks.	4 W

## Girişler

Dijital anahtarlama girişi sayısı	1 Adet
-----------------------------------	--------

## Anahtarlama girişleri

Voltaj türü	DC
Giriş akımı, maks.	8 mA

## Çıkışlar

Dijital anahtarlama çıkışı sayısı	1 Adet
-----------------------------------	--------

## Anahtarlama çıkışları

Voltaj türü	DC
Anahtarlama akımı, maks.	60 mA

## Arayüz

Tür	EtherNet IP
-----	-------------

## EtherNet IP

İşlev	Proses
Adres atama	DHCP
Şalter işlevselliği	Yok
Transfer hızı	10 Mbit/sn
	100 Mbit/sn

## Bağlantı

Bağlantı sayısı	2 Adet
-----------------	--------

## Bağlantı 1

İşlev	Gerilim beslemesi
	Sinyal ÇIKIŞ
	Sinyal IN

Bağlantı türü	Yuvarlak konnektörlü kablo
---------------	----------------------------

Kablo uzunluğu	900 mm
----------------	--------

Malzeme kılıf	PVC
---------------	-----

Kablo rengi	siyah
-------------	-------

İletken sayısı	5 damarlı
----------------	-----------

Vida dişi büyüklüğü	M12
---------------------	-----

Tip	erkek
-----	-------

Malzeme	Plastik
---------	---------

Kutup sayısı	5 kutuplu
--------------	-----------

Kodlama	A kodlu
---------	---------

## Bağlantı 2

İşlev	Konfigürasyon arayüzü
	Veri arayüzü

Bağlantı türü	Yuvarlak konnektörlü kablo
---------------	----------------------------

Kablo uzunluğu	700 mm
----------------	--------

Malzeme kılıf	PVC
---------------	-----

Kablo rengi	Yeşil
-------------	-------

İletken sayısı	4 damarlı
----------------	-----------

Vida dişi büyüklüğü	M12
---------------------	-----

Tip	dişi
-----	------

Malzeme	Plastik
---------	---------

Kutup sayısı	4 kutuplu
--------------	-----------

Kodlama	D kodlu
---------	---------

## Mekanik bilgiler

Yapı şekli	Küçük
------------	-------

Ölçü (G x Y x U)	93 mm x 38 mm x 83 mm
------------------	-----------------------

Malzeme gövde	Metal
---------------	-------

Metal gövde	Alüminyum baskı döküm
-------------	-----------------------

Malzeme lens kapağı	Cam
---------------------	-----

Net ağırlık	400 g
-------------	-------

Gövde rengi	gümüş
-------------	-------

Montaj braket türü	Kurtağzı somunlar
--------------------	-------------------

	Montaj braket arka taraf
	opsiyonel montaj ünitesi üzerinden

## Teknik veriler

### Kumanda ve gösterge

Gösterge türü	LED
LED sayısı	3 Adet
Konfigürasyon/parametrelendirme türü	Web tarayıcısı üzerinden

### Çevresel veriler

Ortam sıcaklığı işletim	0 ... 40 °C
Ortam sıcaklığı depolama	-20 ... 70 °C
Bağıl hava nemliliği (yoğuşmasız)	0 ... 90 %

### Sertifikalar

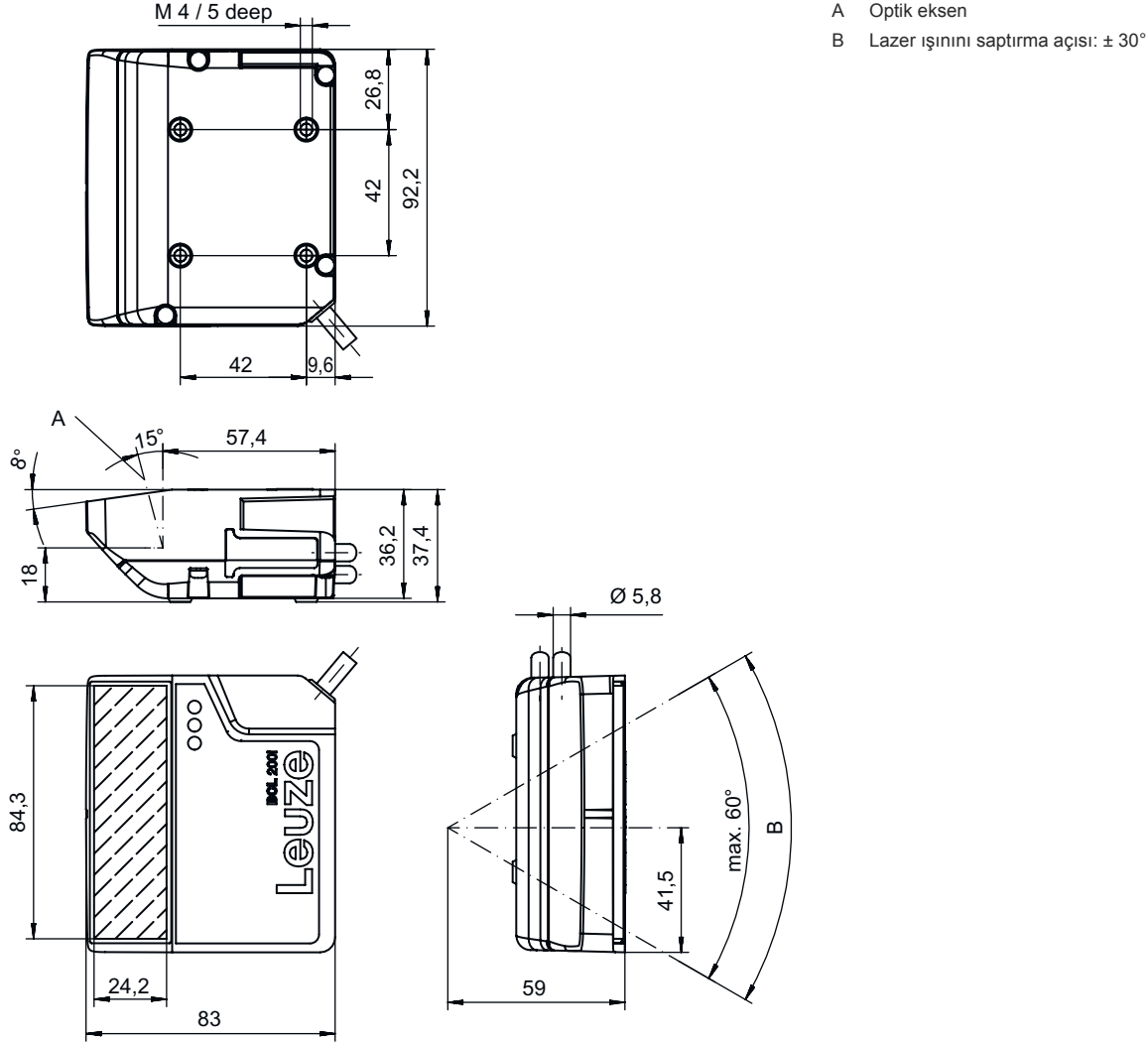
Koruma sınıfı	IP 65
Güvenlik sınıfı	III
Sertifikasyonlar	c UL US
Standartta göre kontrol yöntemi EMV	EN 61000-6-2 EN 61000-6-3
Standartta göre kontrol yöntemi darbe	IEC 60068-2-27, Test Ea
Standartta göre kontrol yöntemi sabit darbe	IEC 60068-2-29, Test Eb
Standartta göre kontrol yöntemi titreşim	IEC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



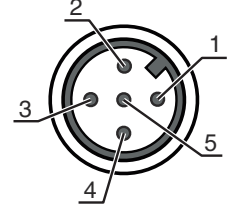
## Elektrik bağlantısı

## Bağlantı 1

İşlev	Gerilim beslemesi Sinyal ÇIKIŞ Sinyal IN
Bağlantı türü	Yuvarlak konnektörlü kablo
Kablo uzunluğu	900 mm
Malzeme kılıf	PVC
Kablo rengi	siyah
İletken sayısı	5 damarlı
Vida dişi büyüklüğü	M12
Tip	erkek
Malzeme	Plastik
Kutup sayısı	5 kutuplu
Kodlama	A kodlu

## Elektrik bağlantısı

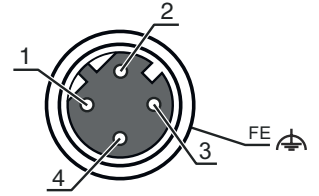
Pin	Pin tahsisi
1	VIN
2	SWIN 1
3	GNDIN
4	SWO 1
5	FE



### Bağlantı 2

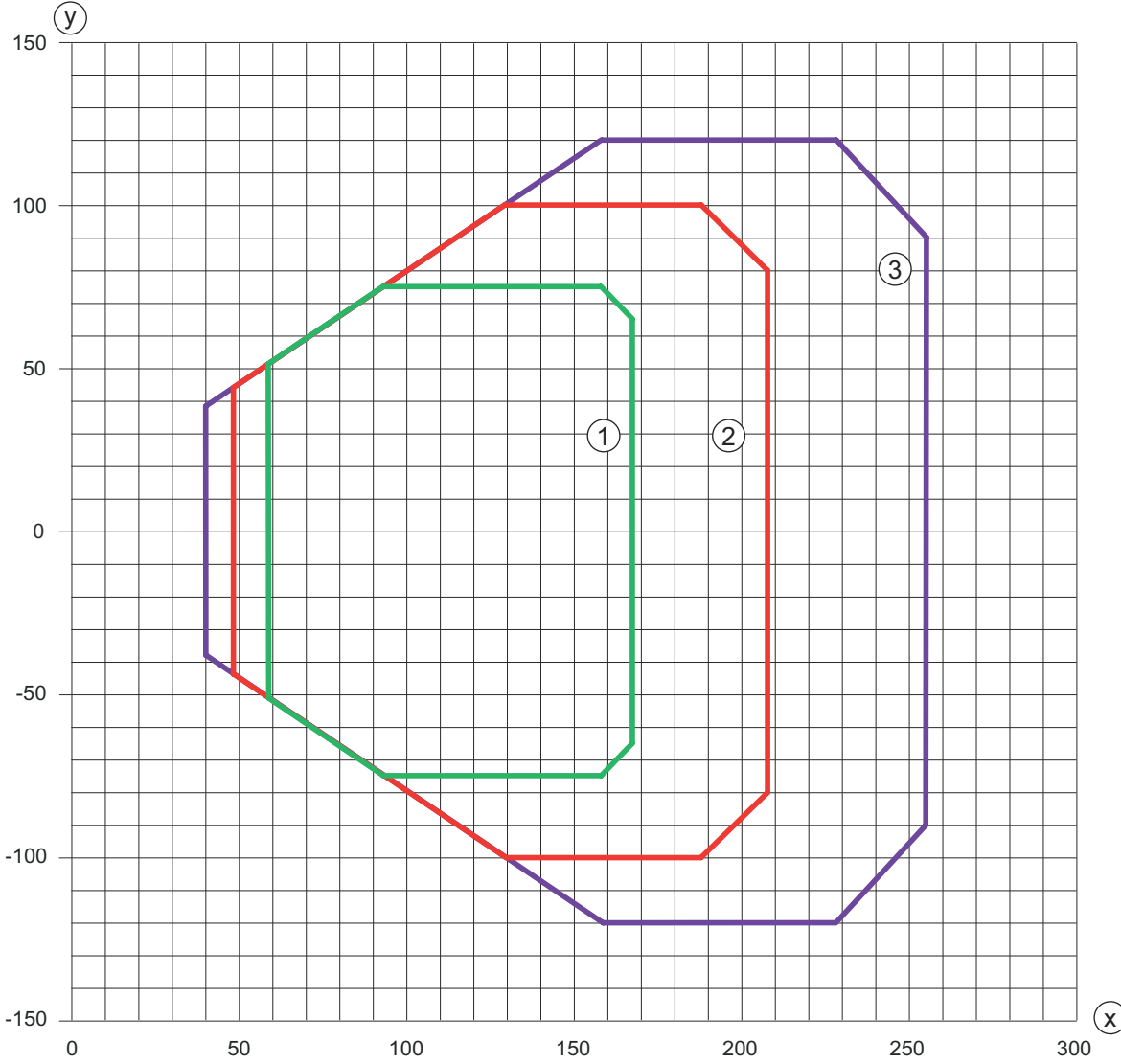
İşlev	Konfigürasyon arayüzü
	Veri arayüzü
Bağlantı türü	Yuvarlak konnektörlü kablo
Kablo uzunluğu	700 mm
Malzeme kılıf	PVC
Kablo rengi	Yeşil
İletken sayısı	4 damarlı
Vida dişi büyüklüğü	M12
Tip	dişi
Malzeme	Plastik
Kutup sayısı	4 kutuplu
Kodlama	D kodlu

Pin	Pin tahsisi
1	TD0+
2	RD0+
3	TD0-
4	RD0-



## Diyagramlar

## Okuma alanı eğrisi



x Okuma mesafesi [mm]

y Okuma alanı genişliği [mm]

1 Modül: 0,2 mm

2 Modül: 0,3 mm

3 Modül: 0,5 mm

## Kumanda ve gösterge

LED	Ekran	Anlam
1 PWR	yeşil, yanıp sönüyor	Cihaz normal, başlatma aşaması
	yeşil, sürekli ışık	Cihaz normal
	yeşil kısa kapalı - açık	Okuma başarılı
	yeşil kısa kapalı - kısa kırmızı - açık	Okuma başarılı değil
	turuncu, sürekli ışık	Servis modu
	kırmızı, yanıp sönüyor	Cihaz normal, uyarı yapılmış
2 NET	kırmızı, sürekli ışık	Hata, cihaz hatası
	yeşil, yanıp sönüyor	Başlatma
	yeşil, sürekli ışık	Bus işletimi normal

## Kumanda ve gösterge

LED	Ekran	Anlam
2 NET	kırmızı, yanıp sönüyor kırmızı, sürekli ışık	İletişim hatası Bus hatası
3 BAĞLANTI	yeşil, sürekli ışık sarı, sürekli ışık	Ethernet bağlantısı kuruldu Veri alışverişi aktif

## Ürün anahtarı

Parça atama: BCL XXXX YYZ AAA

BCL	<b>Çalışma prensibi</b> BCL: Barkod okuyucu
XXXX	<b>Yapı serisi/arayüz (entegre alan veri yolu teknolojisi)</b> 208i: EtherNet TCP/IP, UDP 248i: PROFINET RT 258i: EtherNet/IP
YY	<b>Tarama prensibi</b> S: Hat tarayıcı (tek hat) R1: Hat tarayıcı (izgara)
Z	<b>Optik</b> M: Medium Density (orta uzaklık)
AAA	<b>Işın çıkışı</b> 110: Yandan

## 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



Bu cihaz IEC/EN 60825-1:2014 uyarınca **lazer sınıfı 1** bir ürünün gereksinimlerini ve de U.S. 21 CFR 1040.10 hükümlerini uyarınca 08.05.2019 tarihli Laser Notice No. 56 uygunluğunda sapmalarla karşılamaktadır.

- Yasal ve yerel lazer koruma kurallarını dikkate alın.
- Cihazda müdahaleler ve değişiklikler yapılmasına izin verilmez.
- Cihaz, kullanıcı tarafından ayarlanması veya bakım yapılması gereken bileşenler içermez.
- Onarım işleri sadece Leuze electronic GmbH + Co. KG tarafından yapılabilir.







## Lazer ışınması







- Cihazın açılması halinde tehlikeli derecede radyasyona sebep olabilir.

## 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 Yuvarlak konektör, LED: Hayır Bağlantı 2: açık uç Korunmalı: Hayır Kablo uzunluğu: 5.000 mm Malzeme kılıf: PVC
				
	50135074	KS ET-M12-4A-P7-050	Bağlantı kablosu	Arayüz için uygundur: Ethernet Bağlantı 1: Yuvarlak konektör, M12, eksenel, erkek, D kodlu, 4 kutuplu Yuvarlak konektör, LED: Hayır Bağlantı 2: açık uç Korunmalı: Evet Kablo uzunluğu: 5.000 mm Malzeme kılıf: PUR
				


## Bağlantı teknolojisi – Bağlantı kabloları

	Ürün no.	Adı	Ürün	Tanım
	50137078	KSS ET-M12-4A-M12-4A-P7-050	Bağlantı kablosu	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	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 - montaj braketleri açısı

	Ürün no.	Adı	Ürün	Tanım
	50121433	BT 300 W	Montaj ünitesi	Montaj ünitesinin uygulanması: Açık L biçiminde Montaj braketleri, tesis tarafı: Geçiş montaj braketleri Montaj braketleri, cihaz tarafı: vidalanabilir Montaj ünitesi türü: ayarlanabilir Malzeme: Metal

## Montaj tekniği - yuvarlak çubuk montaj braketleri


	Ürün no.	Adı	Ürün	Tanım
	50121434	BT 300 - 1	Montaj ünitesi	Montaj ünitesinin uygulanması: Montaj sistemi Montaj braketleri, tesis tarafı: 10 - 16 mm yuvarlak çubuklar için Montaj braketleri, cihaz tarafı: vidalanabilir Montaj ünitesi türü: 360° döner, ayarlanabilir Malzeme: Metal







## Aksesuarlar

	Ürün no.	Adı	Ürün	Tanım
	50121435	BT 56 - 1	Montaj ünitesi	Fonksiyonlar: Statik uygulamalar Montaj ünitesinin uygulanması: Montaj sistemi Montaj braket, tesis tarafı: yuvarlak çubuk 12 mm için, yuvarlak çubuk 14 mm için, yuvarlak çubuk 16 mm için Montaj braket, cihaz tarafı: kelepçelenebilir Malzeme: Metal Sıkıştırma yanaklarının sıkma torqu: 8 N·m

## Standart uygulamalar için yansıtıcı bantlar

	Ürün no.	Adı	Ürün	Tanım
	50106119	REF 4-A-100x100	Yansıtıcı bant	Yapı şekli: dikdörtgen Yansıtma yüzeyi: 100 mm x 100 mm Malzeme: Plastik Malzemenin kimyasal adı: PMMA Montaj braket: kendinden yapışkanlı

## 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.