

## Teknik veri sayfası

### Sabit barkod okuyucusu

Ürün no.: 50141857

BCL 338i R1 M 100 D F007

#### İçerik

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



Şekil farklılık gösterebilir



EtherCAT



## Teknik veriler

## Temel veriler

Seri	BCL 300i
------	----------

## Fonksiyonlar

Fonksiyonlar	AutoConfig AutoRefIAct Kod parçası teknik LED ekran Mod hizalama Otokontrol Referans kodunun karşılaştırılması
--------------	--

## Karakteristik parametreler

MTTF	110 Yıllar
------	------------

## 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	30 ... 290 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
Izgara (çizgi sayısı)	8 Adet
100 mm tarayıcı mesafesindeki izgara alanı	17 mm
200 mm tarayıcı mesafesindeki izgara alanı	27 mm
300 mm tarayıcı mesafesindeki izgara alanı	38 mm
400 mm tarayıcı mesafesindeki izgara alanı	48 mm

## Elektrik verileri

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

## Güç verileri

Besleme gerilimi U <sub>B</sub>	18 ... 30 V, DC
Güç tüketimi, maks.	4,5 W

## Girişler/çıkışlar seçilebilir

Çıkış akımı, maks.	60 mA
Giriş/çıkış sayısı seçilebilir	2 Adet
Giriş akımı, maks.	8 mA

## Arayüz

Tür	EtherCAT
-----	----------

## EtherCAT

İşlev	Proses
Transfer protokolü	EtherCAT, CoE ve EoE

## Arayüz bakım

Tür	USB 2.0
-----	---------

## USB

İşlev	Bakım Yazılım üzerinden konfigürasyon/ parametrelendirme
-------	--

## Bağlantı

Bağlantı sayısı	1 Adet
-----------------	--------

## Bağlantı 1

İşlev	Bakım arayüzü BUS ÇIKIŞ BUS IN Cihaz bağlantısı PWR / SW GİRİŞ / ÇIKIŞ Veri arayüzü
Bağlantı türü	Konektör çubuğu, Cihazın devreye alınması için mutlaka bir bağlantı ünitesinin kullanılması gerekmektedir.
Kutup sayısı	32 kutuplu
Tip	erkek

## Mekanik bilgiler

Yapı şekli	Kübik
Ölçü (G x Y x U)	103 mm x 44 mm x 96 mm
Malzeme gövde	Metal
Metal gövde	Alüminyum baskı döküm
Malzeme lens kapağı	Cam
Net ağırlık	350 g
Gövde rengi	gümüş Kırmızı
Montaj braket türü	Kurtağzı somunlar Montaj braketleri arka taraf opsiyonel montaj ünitesi üzerinden

## Kumanda ve gösterge

Gösterge türü	LED Monokrom grafik ekran 128 x 32 piksel
LED sayısı	2 Adet
Konfigürasyon/parametrelendirme türü	Web tarayıcısı üzerinden
Kumanda elemanları	Tuşlar

## Çevresel veriler

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

## Teknik veriler

### Sertifikalar

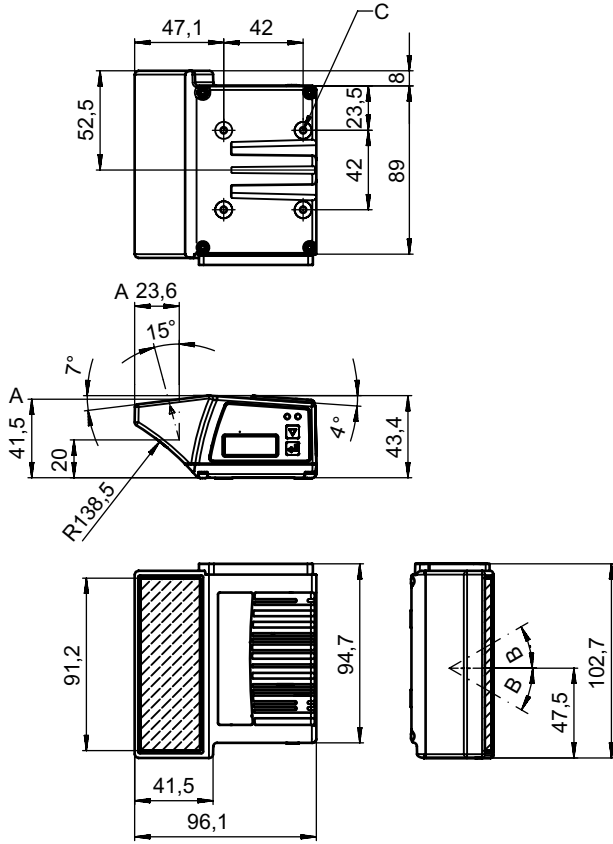
Koruma sınıfı	IP 65
Güvenlik sınıfı	III
Sertifikasyonlar	c UL US
Standarda göre kontrol yöntemi EMV	EN 55022 EN 61000-4-2, -3, -4, -6
Standarda göre kontrol yöntemi darbe	IEC 60068-2-27, Test Ea
Standarda göre kontrol yöntemi sabit darbe	IEC 60068-2-29, Test Eb
Standarda göre kontrol yöntemi titreşim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



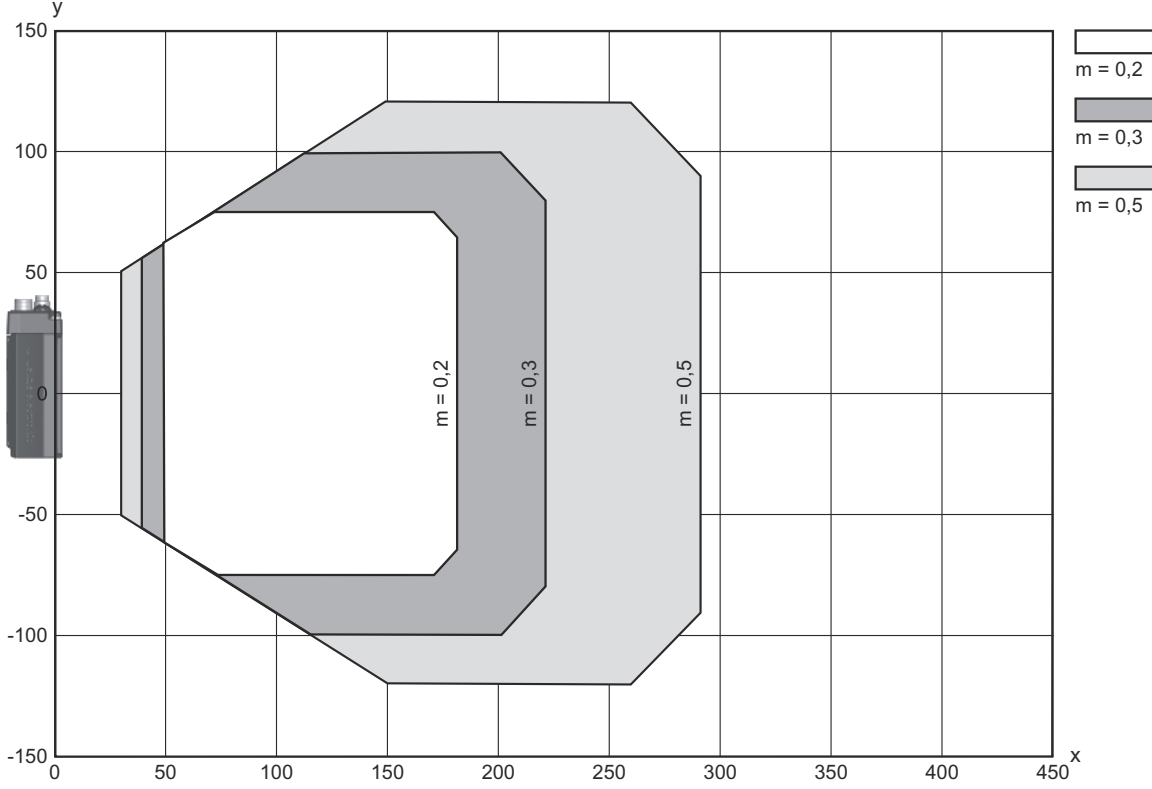
## Elektrik bağlantısı

### Bağlantı 1

İşlev	Bakım arayüzü BUS ÇIKIŞ BUS IN Cihaz bağlantısı PWR / SW GİRİŞ / ÇIKIŞ Veri arayüzü
Bağlantı türü	Konnektör çubuğu
Bağlantı türü	Cihazın devreye alınması için mutlaka bir bağlantı ünitesinin kullanılması gerekmektedir.
Kutup sayısı	32 kutuplu
Tip	erkek

## Diyagramlar

## Okuma alanı eğrisi



x Okuma alanı mesafesi [mm]

y Okuma alanı genişliği [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 BUS	kırmızı, sürekli ışık	Hata, cihaz hatası
	yeşil, yanıp sönüyor	Başlatma
	yeşil, sürekli ışık	Bus işletimi normal
	kırmızı, yanıp sönüyor	İletişim hatası
	kırmızı, sürekli ışık	Bus hatası

## Ürün anahtarı

Parça atama: BCL XXXX YYZ AAA BB CCCC

<b>BCL</b>	<b>Çalışma prensibi</b> BCL: Barkod okuyucu
<b>XXXX</b>	<b>Yapı serisi/arayüz (entegre alan veri yolu teknolojisi)</b> 300i: RS 232 / RS 422 (bağımsız) 301i: RS 485 (multiNet slave) 304i: PROFIBUS DP 308i: EtherNet TCP/IP, UDP 338i: EtherCAT 348i: PROFINET RT 358i: EtherNet/IP
<b>YY</b>	<b>Tarama prensibi</b> S: Hat tarayıcı (tek hat) R1: Hat tarayıcı (ızgara) 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) J: Ink-Jet (uygulamaya bağlı)
<b>AAA</b>	<b>Işın çıkışı</b> 100: Yandan 102: Ön tarafta
<b>BB</b>	<b>Özel ekipman</b> D: Ekranlı H: Isıtmalı DH: Ekranlı ve ısıtmalı P: Plastik çıkış penceresi
<b>CCCC</b>	<b>Fonksiyonlar</b> F007: İşlem verilerinin optimize edilmiş veri yapısı F099: İşlev OPC-UA

## 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




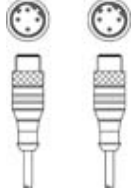
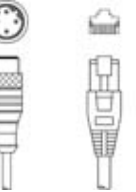
- Bu cihaz IEC/EN 60825-1:2014 uyarınca **lazer sınıfı 1** bir ürünün gereksinimlerini ve de U.S. 21 CFR 1040.10 hükümlerini uyarınca 08.05.2019 tarihli Laser Notice No. 56 uygunluğunda sapmalarla karşılamaktadır.
- Yasal ve yerel lazer koruma kurallarını dikkate alın.
  - Cihazda müdahaleler ve değişiklikler yapılmasına izin verilmez.  
Cihaz, kullanıcı tarafından ayarlanması veya bakım yapılması gereken bileşenler içermez.  
Onarım işleri sadece Leuze electronic GmbH + Co. KG tarafından yapılabilir.

## 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 Korumalı: 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 Korumalı: Evet Kablo uzunluğu: 5.000 mm Malzeme kılıf: PUR



## Bağlantı teknolojisi – Bağlantı kabloları

	Ürün no.	Adı	Ürün	Tanım
	50117011	KB USB A - USB miniB	Bakım kablosu	Arayüz için uygundur: USB Bağlantı 1: USB Bağlantı 2: USB Korumalı: Evet Kablo uzunluğu: 1.500 mm Malzeme kılıf: PVC
	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 Korumalı: 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 Korumalı: Evet Kablo uzunluğu: 5.000 mm Malzeme kılıf: PUR

## Bağlantı tekniği - bağlantı kutuları

	Ürün no.	Adı	Ürün	Tanım
	50134929 *	ME 338 103	Bağlantı bölümü	Bunlar için uygundur: BCL 338i, BPS 338i Arayüz: EtherCAT Bağlantı sayısı: 4 Adet Bağlantı: Yuvarlak konektörlü kablo, M12, 900 mm
	50134927 *	ME 338 104	Bağlantı bölümü	Bunlar için uygundur: BCL 338i Arayüz: EtherCAT Bağlantı sayısı: 5 Adet Bağlantı: Yuvarlak konektörlü kablo, M12, 900 mm
	50134928 *	ME 338 214	Bağlantı bölümü	Bunlar için uygundur: BCL 338i Arayüz: EtherCAT Bağlantı sayısı: 5 Adet Bağlantı: Yuvarlak konektörlü kablo, M12, 600 mm

## Aksesuarlar


	Ürün no.	Adı	Ürün	Tanım
	50134931 *	MK 338	Bağlantı bölümü	Bunlar için uygundur: BCL 338i, BPS 338i Arayüz: EtherCAT Bağlantı sayısı: 4 Adet Bağlantı: Terminal
	50134930 *	MS 338	Bağlantı bölümü	Bunlar için uygundur: BCL 338i, BPS 338i Arayüz: EtherCAT Bağlantı sayısı: 4 Adet Bağlantı: Yuvarlak konektör, M12

\* Gerekli aksesuar, lütfen ayrı olarak sipariş edin

## Montaj tekniği - montaj braketleri açısı

	Ürün no.	Adı	Ürün	Tanım
	50121433	BT 300 W	Montaj ünitesi	Montaj ünitesinin uygulanması: Açılı 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
	50121435	BT 56 - 1	Montaj ünitesi	Fonksiyonlar: Statik uygulamalar Montaj ünitesinin uygulanması: Montaj sistemi Montaj braketleri, tesis tarafı: yuvarlak çubuk 12 mm için, yuvarlak çubuk 14 mm için, yuvarlak çubuk 16 mm için Montaj braketleri, cihaz tarafı: kelepçelenebilir Malzeme: Metal Sıkıştırma yanaklarının sıkma torqu: 8 N·m

## Montaj tekniği - diğer

	Ürün no.	Adı	Ürün	Tanım
	50124941	BTU 0300M-W	Montaj ünitesi	Montaj braketleri, tesis tarafı: Geçiş montaj braketleri Montaj braketleri, cihaz tarafı: kelepçelenebilir, M4 vidaları için uygundur, Somun montajı Malzeme: Metal Titreşim sönümlenme: Hayır



## Aksesuarlar


## 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 braketi: 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.
--	--