

Teknik veri sayfası Sabit barkod okuyucusu

Ürün no.: 50127664

BCL 300i SG 102



Şekil farklılık gösterebilir

İçerik

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



RS232

RS422



Teknik veriler

Temel veriler

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

İşlevler

İşlevler	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 veri çubuğu her yönlü
	UPC
Tarama hızı, tipik	1.000 scans/s

Optik veriler

Okuma mesafesi	80 ... 430 mm
Işık kaynağı	Lazer, Kırmızı
Dalga boyu	655 nm
Lazer sınıfı	1, IEC/EN 60825-1:2014
Gönderme sinyali şekli	sürekli
Kullanılabilir açılma açısı (okuma alanı açıklığı)	60 °
Modül boyutu	0,2 ... 0,35 mm
Okuma tekniği	Çizgi tarayıcısı
Işın yansıtma	dönen poligon çarkı üzerinden
Işın demeti çıkışı	önde

Elektrik verileri

Koruma devresi	Ters kutup koruması
Güç verileri	
Besleme gerilimi U _B	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	RS 232, RS 422
-----	----------------

RS 232

İşlev	Proses
Transfer hızı	4.800 ... 115.200 Bd
Veri formatı	ayarlanabilir
Başlangıç biti	1
Veri biti	7,8
Durdurma biti	1,2
Parite	ayarlanabilir
Transfer protokolü	<STX><Veriler><CR><LF>
Veri kodlaması	ASCII

RS 422

İşlev	Proses
Transfer hızı	4.800 ... 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

Bağlantı

Bağlantı sayısı	1 Adet
Bağlantı 1	
İşlev	BUS ÇIKIŞ PWR / SW GİRİŞ / ÇIKIŞ Veri arayüzü
Bağlantı türü	Sub-D'li kablo, Cihazın devreye alınması için mutlaka bir bağlantı ünitesinin kullanılması gerekmektedir.
Kablo uzunluğu	200 mm
Tip	erkek
Kutup sayısı	15 kutuplu

Mekanik bilgiler

Yapı şekli	Küçük
Ebatlar (G x Y x U)	107 mm x 44 mm x 68 mm
Malzeme gövde	Metal
Metal gövde	Alüminyum baskı döküm
Malzeme lens kapağı	Cam
Net ağırlık	370 g
Gövde rengi	gümüş Kırmızı
Montaj braket türü	Kurtağzı somunlar Montaj braket arka taraf opsiyonel montaj braket üzerinden

Kumanda ve gösterge

Gösterge türü	LED
LED sayısı	2 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 %

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
ETIM 5.0	EC002550
ETIM 6.0	EC002550
ETIM 7.0	EC002550

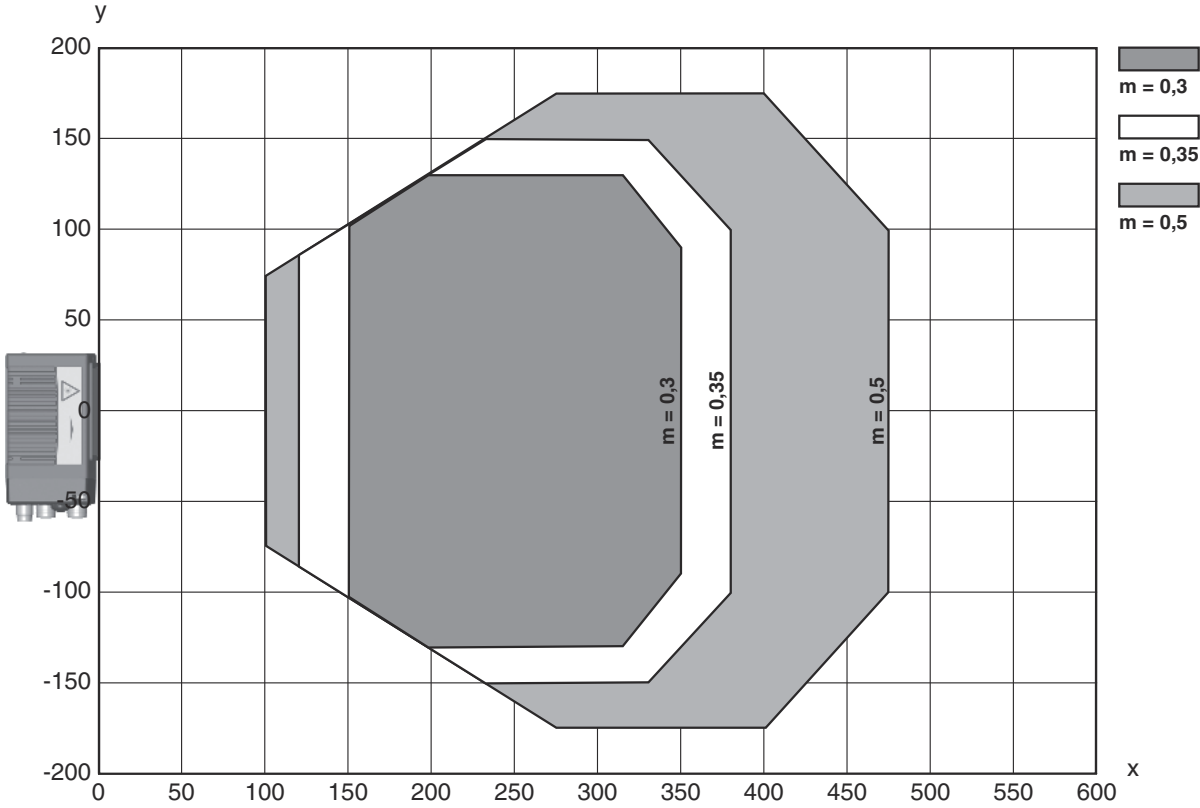
Elektrik bağlantısı

Bağlantı 1

İşlev	BUS ÇIKIŞ PWR / SW GİRİŞ / ÇIKIŞ Veri arayüzü
Bağlantı türü	Sub-D'li kablo
Bağlantı türü	Cihazın devreye alınması için mutlaka bir bağlantı ünitesinin kullanılması gerekmektedir.
Kablo uzunluğu	200 mm
Tip	erkek
Kutup sayısı	15 kutuplu

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

BCL	Çalışma prensibi BCL: Barkod okuyucu
XXXX	Yapı serisi/arayüz (entegre alan veri yolu teknolojisi) 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
YY	Tarama prensibi S: Hat tarayıcı (tek hat) R1: Hat tarayıcı (ızgara) 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) J: Ink-Jet (uygulamaya bağlı)
AAA	Işın çıkışı 100: Yandan 102: Ön tarafta
BB	Özel ekipman D: Ekranlı H: Isıtmalı DH: Ekranlı ve ısıtmalı P: Plastik çıkış penceresi
CCCC	İşlevler F007: İşlem verilerinin optimize edilmiş veri yapısı

Uyarı

Mevcut tüm cihaz modellerine sahip bir listeyi, 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 ünitesi

	Ürün no.	Adı	Ürün	Tanım
	50114369	MA 100	Modüler bağlantı ünitesi	Arayüz: RS 232, RS 485 Bağlantılar: 1 Adet Koruma sınıfı: IP 54

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 Korunmalı: Hayır Kablo uzunluğu: 5.000 mm Malzeme kılıf: PVC

Bağlantı teknolojisi – Bağlantı kabloları

	Ürün no.	Adı	Ürün	Tanım
	50114571 *	KB 301-3000	Bağlantı kablosu	Arayüz için uygundur: RS 232, RS 422, RS 485 Bağlantı 1: Soket çubuğu Bağlantı 2: JST ZHR, 10 kutuplu, 6 kutuplu Korunmalı: Evet Kablo uzunluğu: 3.000 mm Malzeme kılıf: PVC
	50117011	KB USB A - USB miniB	Bakım kablosu	Arayüz için uygundur: USB Bağlantı 1: USB Bağlantı 2: USB Korunmalı: Evet Kablo uzunluğu: 1.500 mm Malzeme kılıf: PVC

* Gerekli aksesuar, lütfen ayrı olarak sipariş edin

Bağlantı tekniği - bağlantı kutuları

	Ürün no.	Adı	Ürün	Tanım
	50116463 *	MK 300	Bağlantı bölümü	Bunlar için uygundur: BCL 300i, BPS 300i Arayüz için uygundur: RS 232 Bağlantı sayısı: 3 Adet Bağlantı: Terminal
	50116468 *	MS 300	Bağlantı bölümü	Bunlar için uygundur: BCL 300i, BPS 300i Arayüz için uygundur: RS 232 Bağlantı sayısı: 3 Adet Bağlantı: Yuvarlak konektör, M12

* Gerekli aksesuar, lütfen ayrı olarak sipariş edin

Aksesuarlar

Montaj tekniği - montaj braketleri açısı

	Ürün no.	Adı	Ürün	Tanım
	50121433	BT 300 W	Montaj ünitesi	Montaj ünitesinin uygulanması: Açılış 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	İşlevler: 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

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 braketleri: kendinden yapışkanlı

Uyarı



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