

Teknik veri sayfası Sabit barkod okuyucusu

Ürün no.: 50040229

BCL 8 SM 100



Şekil farklılık gösterebilir

İçerik

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



CDRH



Teknik veriler

Temel veriler

Seri	BCL 8
------	-------

Fonksiyonlar

Fonksiyonlar	AutoConfig
	AutoRefIAct
	Çıkış biçimi seçilebilir
	Çok kez okuma
	Daisy Chain
	I/O
	LED ekran
	Mod hizalama
	Okuma kapısı kontrolü
	Referans kodunun karşılaştırılması

Okuma verileri

Kod türleri okunabilir	2/5 aralıklı
	Codabar
	Code 128
	Code 39
	Code 93
	EAN 128
	EAN 8/13
	EAN Addendum
	İlaç kodu
	İlaç Kodu (görüşmeye göre kullanılabilir)
	UPC

Tarama hızı, tipik	600 scans/s
--------------------	-------------

Okuma kapısı başına barkodlar, maks. sayı	63 Adet
---	---------

Optik veriler

Okuma mesafesi	25 ... 145 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	0,15 ... 0,5 mm
Okuma tekniği	Çizgi tarayıcısı
Tarama hızı	600 scans/s
Işın yansıtma	dönen poligon çarkı üzerinden
Işın demeti çıkışı	Yön değiştirici aynalı yandan

Elektrik verileri

Koruma devresi	Kısa devre koruması
----------------	---------------------

Güç verileri

Besleme gerilimi U _B	4,75 ... 5,5 V, DC
Akım tüketimi, maks.	250 mA

Girişler/çıkışlar seçilebilir

Çıkış akımı, maks.	20 mA
Giriş/çıkış sayısı seçilebilir	1 Adet
Voltaj türü, çıkışlar	DC
Anahtarlama voltajı, çıkışlar	tip. U _B / 0 V
Voltaj türü, girişler	DC
Anahtarlama voltajı, girişler	maks. 24 V DC
	tip. U _B / 0 V
Giriş akımı, maks.	20 mA

Giriş/çıkış 1

İşlev	Serbest yapılandırılabilir
-------	----------------------------

Arayüz

Tür	RS 232
-----	--------

RS 232

İşlev	Proses
Transfer hızı	4.800 ... 57.600 Bd
Veri formatı	ayarlanabilir
Başlangıç biti	1
Veri biti	7,8
Durdurma biti	1,2
Parite	ayarlanabilir
Transfer protokolü	ayarlanabilir
Veri kodlaması	ASCII
	HEX

Arayüz bakım

Tür	RS 232
-----	--------

RS 232

İşlev	Bakım
-------	-------

Bağlantı

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

Bağlantı 1

İşlev	PWR / SW GİRİŞ / ÇIKIŞ
	Veri arayüzü
Bağlantı türü	Yuvarlak konnektör
Vida dişi büyüklüğü	M12
Tip	erkek
Malzeme	Metal
Kutup sayısı	5 kutuplu
Kodlama	A kodlu

Mekanik bilgiler

Yapı şekli	Kübik
Ölçü (G x Y x U)	58 mm x 75 mm x 17,4 mm
Malzeme gövde	Metal
Metal gövde	Çinko
Malzeme lens kapağı	Cam
Net ağırlık	120 g
Gövde rengi	gümüş
Montaj braketi türü	Geçiş montaj braketi
	Kurtağzı somunlar
	Montaj braketi vida dişi
	opsiyonel montaj ünitesi üzerinden

Teknik veriler

Kumanda ve gösterge

Gösterge türü	LED
LED sayısı	2 Adet

Çevresel veriler

Ortam sıcaklığı işletim	0 ... 40 °C
Ortam sıcaklığı depolama	-20 ... 60 °C
Bağıl hava nemliliği (yoğuşmasız)	0 ... 90 %

Sertifikalar

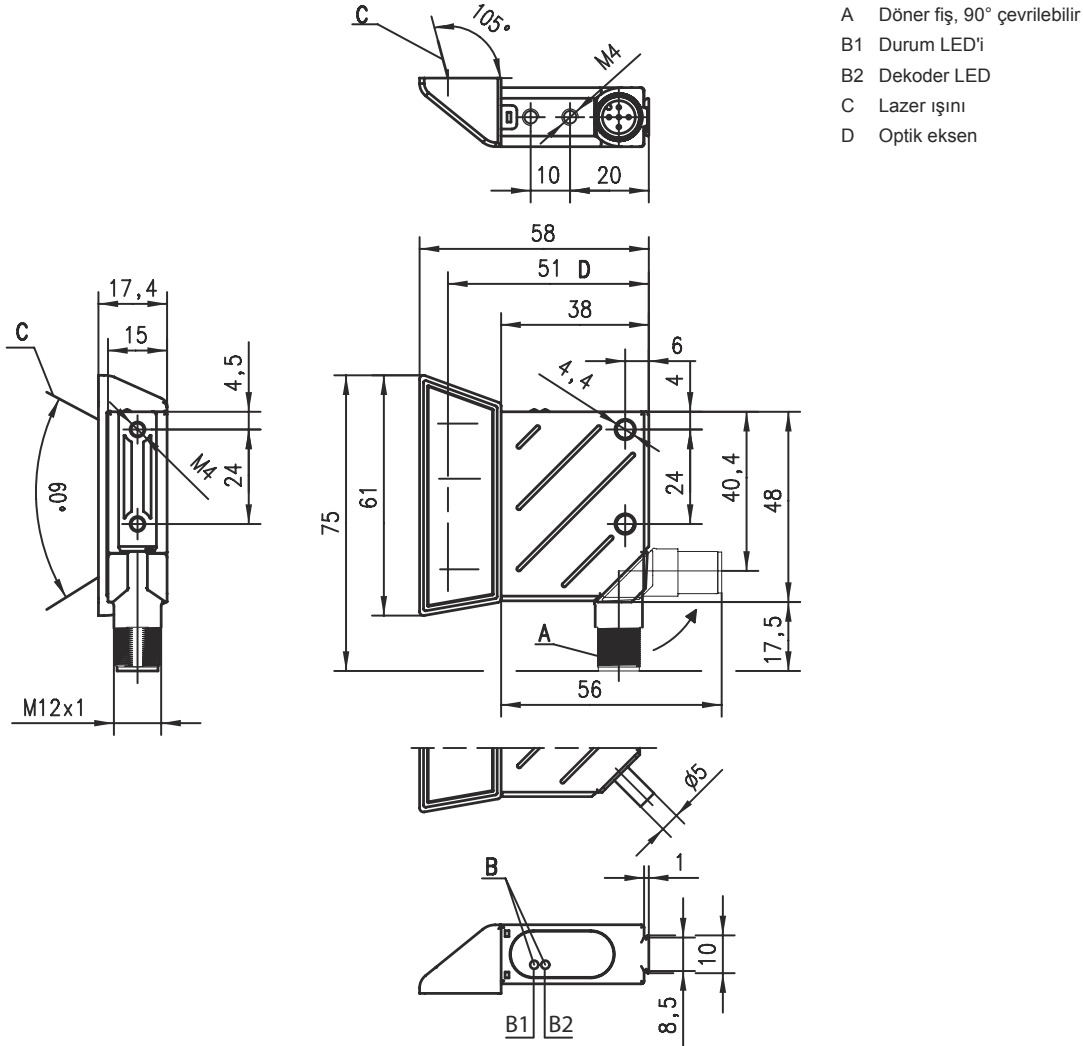
Koruma sınıfı	IP 67
Güvenlik sınıfı	III
Sertifikasyonlar	c UL US
Standarta göre kontrol yöntemi EMV	EN 61000-6-2, -3
Standarta göre kontrol yöntemi darbe	IEC 60068-2-27, Test Ea
Standarta göre kontrol yöntemi titreşim	IEC 60068-2-6, Test Fc
US patentleri	US 6,735,007 B

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



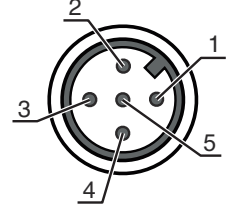
Elektrik bağlantısı

Bağlantı 1

İşlev	PWR / SW GİRİŞ / ÇIKIŞ
Bağlantı türü	Veri arayüzü
Vida dişi büyüklüğü	Yuvarlak konnektör
Tip	M12
Malzeme	erkek
Kutup sayısı	Metal
Kodlama	5 kutuplu
	A kodlu

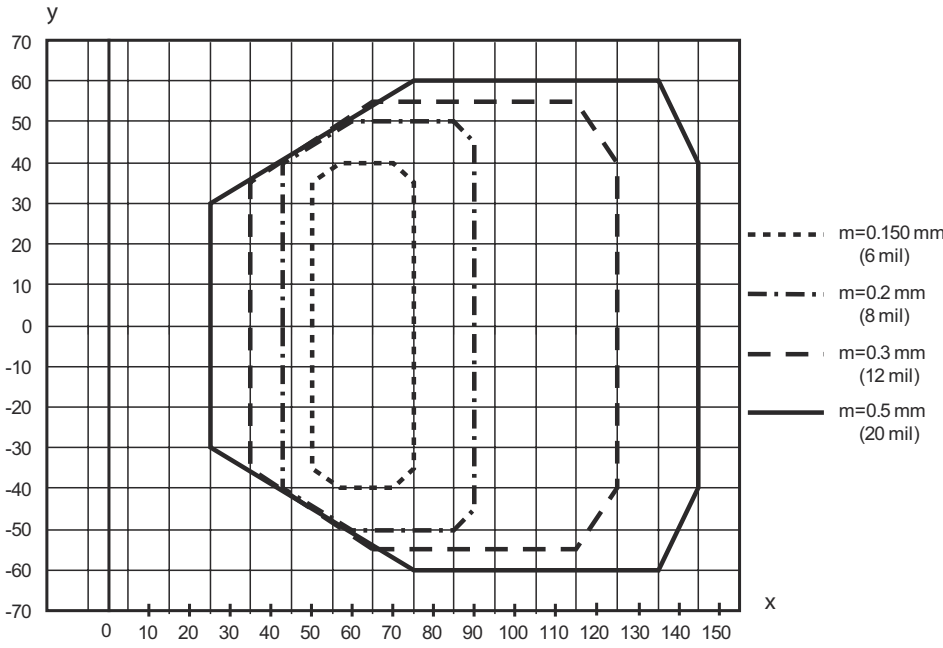
Elektrik bağlantısı

Pin	Pin tahsisi
1	+5 V DC
2	RS 232 TxD
3	GND
4	RS 232 RxD
5	SW IN/OUT



Diyagramlar

Okuma alanı eğrisi



x Okuma alanı mesafesi [mm]

y Okuma alanı genişliği [mm]

Kumanda ve gösterge

LED	Ekran	Anlam
1	yeşil, yanıp sönüyor	Cihaz normal, başlatma aşaması
	yeşil, sürekli ışık	İşletime hazır olma
	kırmızı, yanıp sönüyor	Cihaz normal, uyarı yapılmış
	kırmızı, sürekli ışık	Cihaz hatası
	turuncu, yanıp sönüyor	Servis işletimi
2	yeşil, sürekli ışık	Okuma başarılı
	kırmızı, sürekli ışık	Okuma sonucu yok
	turuncu, sürekli ışık	Okuma kapısı açık

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.



UL uygulamalarında:



- ☞ UL uygulamalarında sadece NEC'e (National Electric Code, ulusal elektrik kodu) uygun 2. sınıf devrelerde kullanılmasına izin verilir.



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
	50104790	MA 8-01	Modüler bağlantı ünitesi	Besleme gerilimi: 10 ... 30 V Akım tüketimi, maks.: 50 mA Arayüz: RS 485 Bağlantılar: 3 Adet Koruma sınıfı: IP 67
	50101699	MA 8.1	Modüler bağlantı ünitesi	Besleme gerilimi: 10 ... 30 V Akım tüketimi, maks.: 50 mA Arayüz: RS 232 Bağlantılar: 3 Adet Koruma sınıfı: IP 67

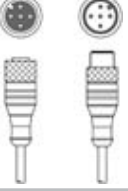
Bağlantı teknolojisi - bağlantı kabloları

	Ürün no.	Adı	Ürün	Tanım
	50040757	KB 008-3000 A	Bağlantı kablosu	Bağlantı 1: Yuvarlak konnektör, M12, eksenel, dişi, A kodlu, 5 kutuplu Yuvarlak konnektör, LED: Hayır Bağlantı 2: açık uç Korumalı: Evet Kablo uzunluğu: 3.000 mm Malzeme kılıf: PUR


Aksesuarlar

	Ürün no.	Adı	Ürün	Tanım
	50101941	KB-008-3000 A-S	Bağlantı kablosu	Bağlantı 1: Yuvarlak konektör, M12, eksenel, erkek, A kodlu, 5 kutuplu Yuvarlak konektör, LED: Hayır Bağlantı 2: açık uç Korumalı: Evet Kablo uzunluğu: 3.000 mm Malzeme kılıf: PUR

Bağlantı teknolojisi – Bağlantı kabloları

	Ürün no.	Adı	Ürün	Tanım
	50133891	KDS S-M12-5A-M12-5A-P1-030	Bağlantı kablosu	Bağlantı 1: Yuvarlak konektör, M12, eksenel, dişi, A kodlu, 5 kutuplu Bağlantı 2: Yuvarlak konektör, M12, eksenel, erkek, A kodlu, 5 kutuplu Korumalı: Evet Kablo uzunluğu: 3.000 mm Malzeme kılıf: PUR

Montaj tekniği - yuvarlak çubuk montaj braketleri

	Ürün no.	Adı	Ürün	Tanım
	50127177	BTU 008M-D10	Montaj sistemi	Montaj ünitesinin uygulanması: Montaj sistemi Montaj braket, tesis tarafı: Sac sıkma montaj braket, yuvarlak çubuk 10 mm için Montaj braket, cihaz tarafı: vidalanabilir Montaj ünitesi türü: 360° döner, ayarlanabilir, kelepçelenebilir Malzeme: Metal

Montaj tekniği - diğer

	Ürün no.	Adı	Ürün	Tanım
	50036196	BT 8-0	Montaj ünitesi	Montaj ünitesinin uygulanması: Sıkma yuvası Montaj braket, tesis tarafı: Montaj braket, vida dişi Montaj braket, cihaz tarafı: kelepçelenebilir Montaj ünitesi türü: sabit Malzeme: Metal Titreşim sönümlenme: Hayır
	50104791	BT 8-01	Montaj ünitesi	Montaj braket, tesis tarafı: Geçiş montaj braket Montaj braket, cihaz tarafı: vidalanabilir Malzeme: Metal

Uyarı



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