

## Teknik veri sayfası Sabit barkod okuyucusu

Ürün no.: 50040230

BCL 8 SM 550



Şekil farklılık gösterebilir

### İçerik

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



CDRH



## Teknik veriler

## Temel veriler

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

## İşlevler

|          |                                    |
|----------|------------------------------------|
| İşlevler | 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        | Kablo                  |
| Kablo uzunluğu       | 2.000 mm               |
| Malzeme kılıf        | PVC                    |
| Kablo rengi          | siyah                  |
| İletken sayısı       | 5 damarlı              |
| İletken enine kesiti | 0,25 mm <sup>2</sup>   |

## Mekanik bilgiler

|                     |                                    |
|---------------------|------------------------------------|
| Yapı şekli          | Küçük                              |
| Ölçü (G x Y x U)    | 58 mm x 48 mm x 17,4 mm            |
| Malzeme gövde       | Metal                              |
| Metal gövde         | Çinko                              |
| Malzeme lens kapağı | Cam                                |
| Net ağırlık         | 135 g                              |
| Gövde rengi         | gümüş                              |
| Montaj braket türü  | Geçiş montaj braket                |
|                     | Kurtağzı somunlar                  |
|                     | Montaj braket vida dışı            |
|                     | 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

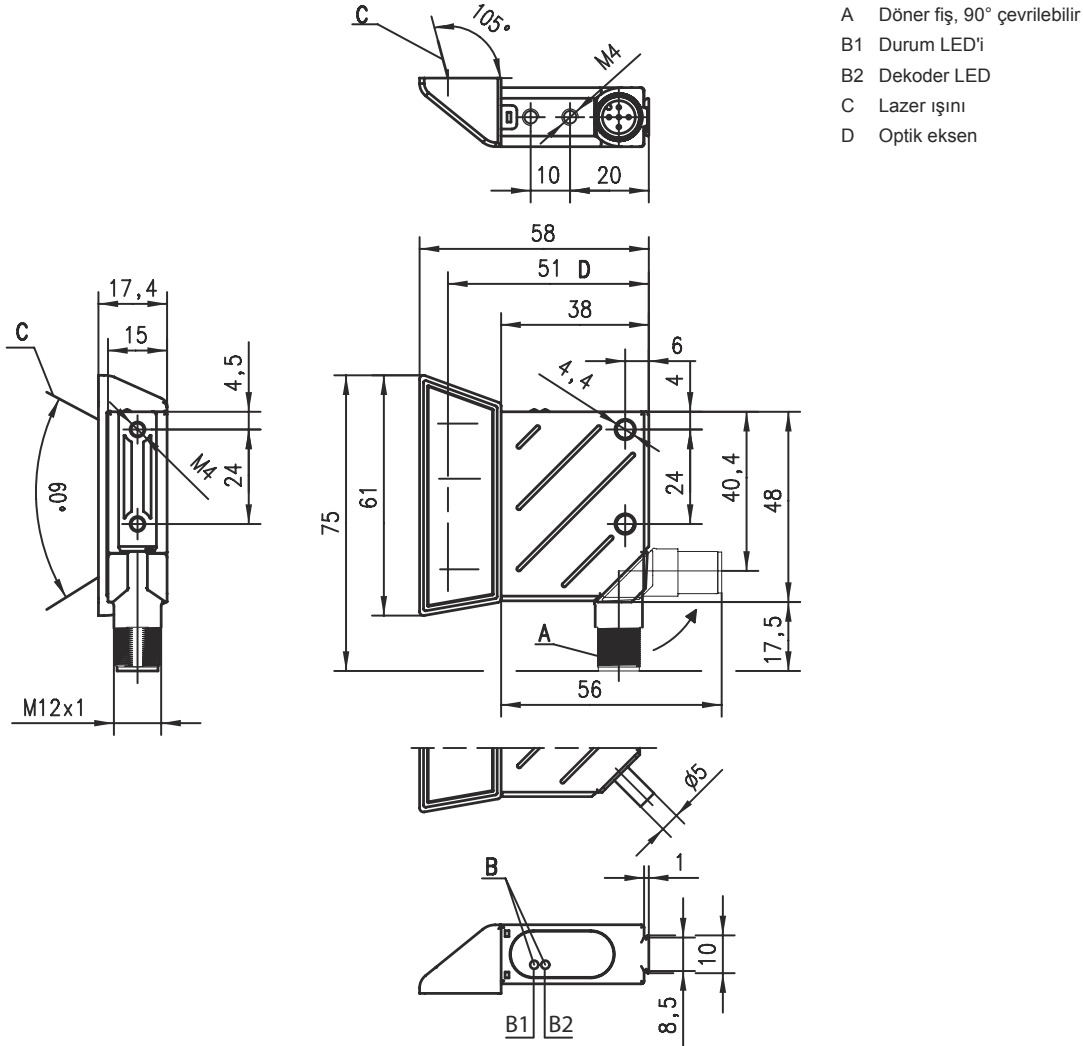
|                                          |                         |
|------------------------------------------|-------------------------|
| Koruma sınıfı                            | IP 67                   |
| Güvenlik sınıfı                          | III                     |
| Sertifikasyonlar                         | c UL US                 |
| Standartta göre kontrol yöntemi EMV      | EN 61000-6-2, -3        |
| Standartta göre kontrol yöntemi darbe    | IEC 60068-2-27, Test Ea |
| Standartta 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 |
| ECLASS 15.0           | 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 |

## Boyutlandırılmış çizimler

Tüm ölçü bilgileri milimetre cinsindedir



## Elektrik bağlantısı

## Bağlantı 1

|                      |                        |
|----------------------|------------------------|
| İşlev                | PWR / SW GİRİŞ / ÇIKIŞ |
| Bağlantı türü        | Veri arayüzü           |
| Kablo uzunluğu       | Kablo                  |
| Malzeme kılıf        | 2.000 mm               |
| Kablo rengi          | PVC                    |
| İletken sayısı       | siyah                  |
| İletken enine kesiti | 5 damarlı              |
|                      | 0,25 mm <sup>2</sup>   |

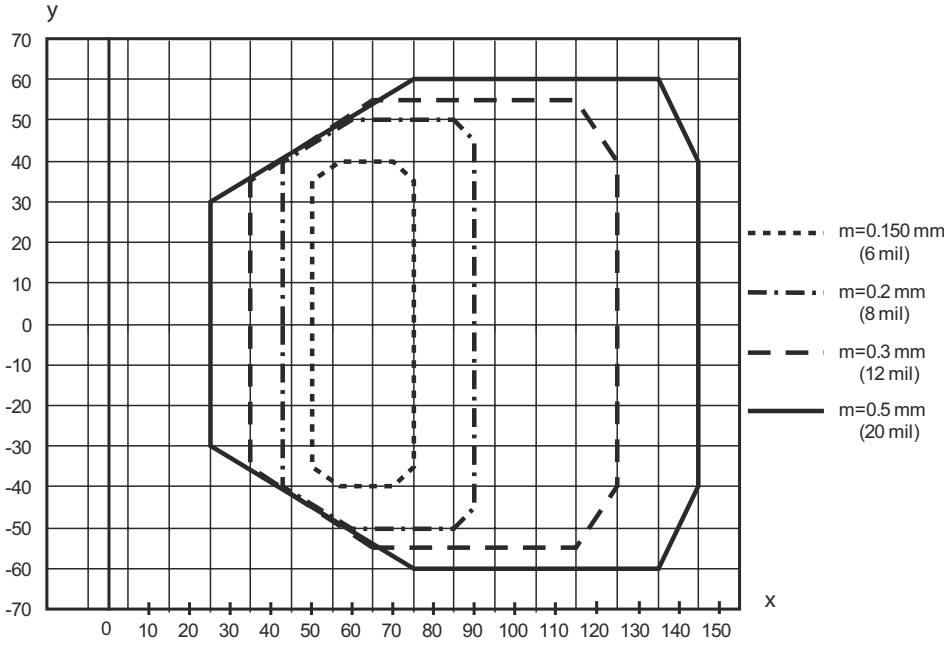
## İletken rengi

## İletken tahsisi

|            |            |
|------------|------------|
| kahverengi | +5 V DC    |
| beyaz      | RS 232 RxD |
| Mavi       | GND        |
| siyah      | RS 232 TxD |
| gri        | SWIN/SWOUT |

## 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    | İşleme 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.

## Uyarılar



## 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 saptamalarla 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

## Montaj tekniği - yuvarlak çubuk montaj braketi

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

## Montaj tekniği - diğer

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

## Uyarı



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