

## Teknik veri sayfası

### Lazer tarayıcılar

Ürün no.: 50153046

ROD 308



Şekil farklılık gösterebilir

#### İçerik

- Teknik veriler
- Boyutlandırılmış çizimler
- Elektrik bağlantısı
- Uyarılar
- Aksesuarlar



Ethernet



## Teknik veriler

## Temel veriler

|          |                    |
|----------|--------------------|
| Seri     | ROD 308            |
| Uygulama | Konteyner kontrolü |
|          | Kontur ölçümü      |
|          | Navigasyon         |

## İşlevler

|          |                                                               |
|----------|---------------------------------------------------------------|
| İşlevler | Açı segmenti başına mesafe değeri ve sinyal genişliği çıktısı |
|----------|---------------------------------------------------------------|

## Optik veriler

|                   |                        |
|-------------------|------------------------|
| İşletme bölgesi   | 0,08 ... 25 m          |
| Işık kaynağı      | Lazer, kızılötesi      |
| Dalga boyu        | 905 nm                 |
| Lazer sınıfı      | 1, IEC/EN 60825-1:2014 |
| Açısal çözünürlük | 40 Hz'de 0,1°          |
|                   | 50 Hz'de 0,2°          |
|                   | 80 Hz'de 0,2°          |
| Açı alanı         | 275 °                  |

## Ölçüm verileri

|                         |                                                                                                   |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Algılama aralığı        | 0,08 ... 25 m, Hafifletme > %90<br>%1,8 yansımada 7 m<br>%10 yansımada 15 m<br>%90 yansımada 25 m |
| Ölçüm hassasiyeti       |                                                                                                   |
| Sistemik Hata           | ± 10 mm                                                                                           |
| İstatistiksel hata (1σ) | ≤5 mm (0,08 – 7 m)<br>≤10 mm (7 – 15 m)<br>≤6 mm (0,08 – 25 m), reflektörler için                 |

## Elektrik verileri

|                                 |                               |
|---------------------------------|-------------------------------|
| Koruma devresi                  | Aşırı gerilim koruması        |
|                                 | Çapraz uç koruması            |
| Güç verileri                    |                               |
| Besleme gerilimi U <sub>B</sub> | 12 ... 24 V, DC, -10 ... 30 % |

## Zaman davranışı

|                    |                |
|--------------------|----------------|
| Tepki verme süresi | 12,5 ... 25 ms |
|--------------------|----------------|

## Arayüz bakım

|          |                                           |
|----------|-------------------------------------------|
| Tür      | Ethernet                                  |
| Ethernet |                                           |
| İşlev    | Konfigürasyon/Parametrelendirme           |
|          | Ölçüm konturunun görüntülenmesi           |
|          | Teşhis                                    |
| Bağlantı | Yuvarlak konektör M12, 4 kutuplu, D kodlu |

## Bağlantı

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

## Bağlantı 1

|                     |                   |
|---------------------|-------------------|
| İşlev               | Makine arayüzü    |
| Bağlantı türü       | Yuvarlak konektör |
| Vida dişi büyüklüğü | M12               |
| Tip                 | erkek             |
| Malzeme             | Metal             |
| Kutup sayısı        | 12 kutuplu        |
| Kodlama             | A kodlu           |

## Bağlantı 2

|                     |                   |
|---------------------|-------------------|
| İşlev               | Veri arayüzü      |
| Bağlantı türü       | Yuvarlak konektör |
| Vida dişi büyüklüğü | M12               |
| Tip                 | dişi              |
| Malzeme             | Metal             |
| Kutup sayısı        | 4 kutuplu         |
| Kodlama             | D kodlu           |

## Mekanik bilgiler

|                     |                                    |
|---------------------|------------------------------------|
| Ölçü (G x Y x U)    | 80 mm x 80 mm x 85 mm              |
| Malzeme gövde       | Metal                              |
|                     | Plastik                            |
| Metal gövde         | Çinko baskı döküm                  |
| Malzeme lens kapağı | Plastik                            |
| Net ağırlık         | 630 g                              |
| Gövde rengi         | gümüş                              |
|                     | kırmızı, RAL 3000                  |
| Montaj braket türü  | Geçiş montaj braket                |
|                     | Montaj plakası                     |
|                     | opsiyonel montaj ünitesi üzerinden |

## Kumanda ve gösterge

|      |                                                                                                                                                       |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Uyar | LED devre segmentinin atanması hakkında daha fazla bilgi için <a href="http://www.leuze.com">www.leuze.com</a> adresindeki kullanım kılavuzuna bakın. |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Çevresel veriler

|                                   |               |
|-----------------------------------|---------------|
| Ortam sıcaklığı işletim           | -30 ... 60 °C |
| Ortam sıcaklığı depolama          | -40 ... 70 °C |
| Bağıl hava nemliliği (yoğuşmasız) | 0 ... 95 %    |

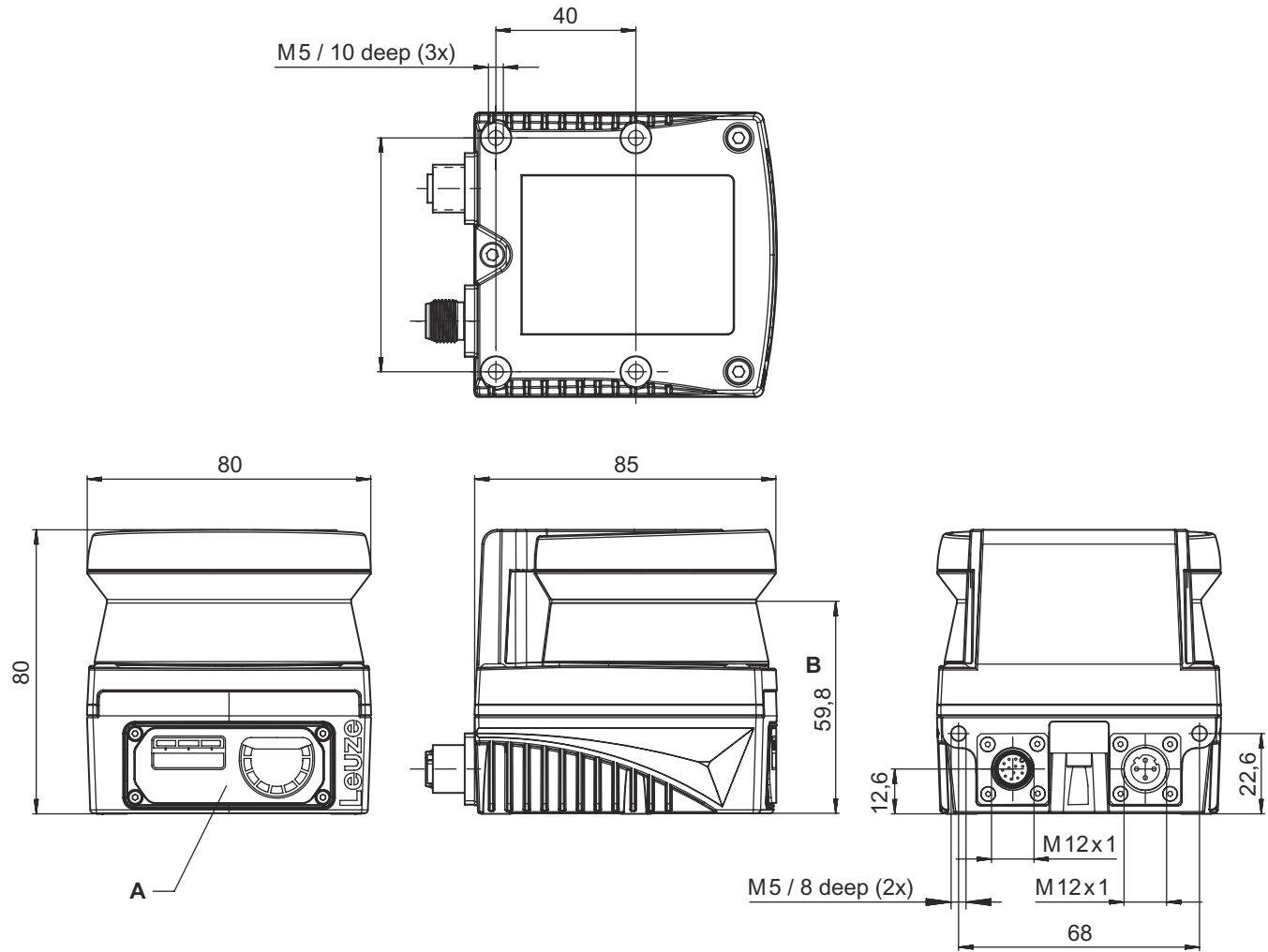
## Sertifikalar

|                 |       |
|-----------------|-------|
| Koruma sınıfı   | IP 67 |
| Güvenlik sınıfı | III   |

## Teknik veriler

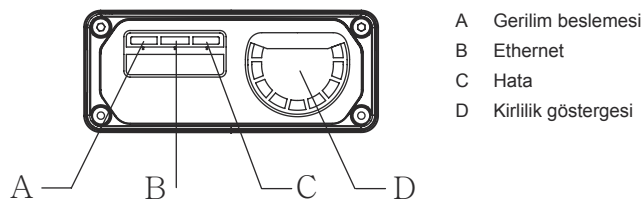
|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Gümrük taife numarası | 85365019 |
| ECLASS 5.1.4          | 27270990 |
| ECLASS 8.0            | 27270913 |
| ECLASS 9.0            | 27270913 |
| ECLASS 10.0           | 27270913 |
| ECLASS 11.0           | 27270913 |
| ECLASS 12.0           | 27270913 |
| ECLASS 13.0           | 27270913 |
| ECLASS 14.0           | 27270913 |
| ECLASS 15.0           | 27270913 |
| ETIM 5.0              | EC002550 |
| ETIM 6.0              | EC002550 |
| ETIM 7.0              | EC002550 |
| ETIM 8.0              | EC002550 |
| ETIM 9.0              | EC002550 |
| ETIM 10.0             | EC002550 |

Tüm ölçü bilgileri milimetre cinsindendir



A Durum LED'leri  
B Tarama düzeyi

## Durum LED'leri

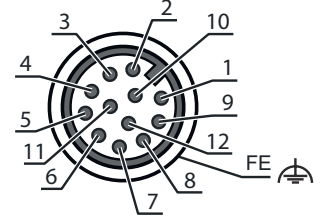


## Elektrik bağlantısı

## Bağlantı 1

|                     |                   |
|---------------------|-------------------|
| İşlev               | Makine arayüzü    |
| Bağlantı türü       | Yuvarlak konektör |
| Vida dişi büyüklüğü | M12               |
| Tip                 | erkek             |
| Malzeme             | Metal             |
| Kutup sayısı        | 12 kutuplu        |
| Kodlama             | A kodlu           |
| Konnektör gövdesi   | FE/KILIF          |

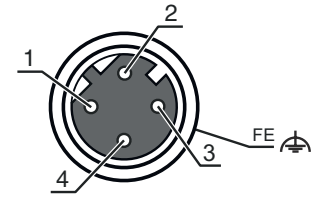
| Pin | Pin tahsisi   |
|-----|---------------|
| 1   | OUT 1 WARNING |
| 2   | +24 V DC      |
| 3   | n.c.          |
| 4   | n.c.          |
| 5   | OUT ERROR     |
| 6   | n.c.          |
| 7   | 0 V DC        |
| 8   | n.c.          |
| 9   | n.c.          |
| 10  | n.c.          |
| 11  | n.c.          |
| 12  | n.c.          |



## Bağlantı 2

|                     |                   |
|---------------------|-------------------|
| İşlev               | Veri arayüzü      |
| Bağlantı türü       | Yuvarlak konektör |
| Vida dişi büyüklüğü | M12               |
| Tip                 | dişi              |
| Malzeme             | Metal             |
| Kutup sayısı        | 4 kutuplu         |
| Kodlama             | D kodlu           |
| Konnektör gövdesi   | FE/KILIF          |

| Pin | Pin tahsisi |
|-----|-------------|
| 1   | TD+         |
| 2   | RD+         |
| 3   | TD-         |
| 4   | RD-         |



## Uyarılar



Kullanım amacına dikkat edin!



- Ürün sadece yetkili kişiler tarafından kullanılmalıdır.
- Ürünü sadece amacına uygun kullanıma göre kullanın.

## Uyarılar



## DİKKAT! GÖRÜNMEYEN 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.

## İndirmeler



Geçerli olan diğer dokümanları internette [www.leuze.com](http://www.leuze.com) adresinde bulabilirsiniz.

Şimdi Leuze ana sayfasını açın: [www.leuze.com](http://www.leuze.com)

Aranacak terim olarak cihazın tip tanımını veya ürün numarasını girin.

Geçerli olan diğer belgeleri cihaza ait ürün sayfasındaki **İndirmeler** sekmesinde bulabilirsiniz.

## Aksesuarlar

## Bağlantı teknolojisi - bağlantı kabloları

|  | Ürün no. | Adı                | Ürün             | Tanım                                                                                                                                                                                                |
|--|----------|--------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 50130282 | KD S-M12-CA-P1-050 | Bağlantı kablosu | Bağlantı 1: Yuvarlak konnektör, M12, eksenel, dişi, A kodlu, 12 kutuplu<br>Yuvarlak konnektör, LED: Hayır<br>Bağlantı 2: açık uç<br>Korumalı: Evet<br>Kablo uzunluğu: 5.000 mm<br>Malzeme kılıf: PUR |

## Bağlantı teknolojisi – Bağlantı kabloları

|  | Ürün no. | Adı                         | Ürün             | Tanım                                                                                                                                                                                             |
|--|----------|-----------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 50135081 | KSS ET-M12-4A-RJ45-A-P7-050 | Bağlantı kablosu | Arayüz için uygundur: Ethernet<br>Bağlantı 1: Yuvarlak konnektör, M12, eksenel, erkek, D kodlu, 4 kutuplu<br>Bağlantı 2: RJ45<br>Korumalı: Evet<br>Kablo uzunluğu: 5.000 mm<br>Malzeme kılıf: PUR |

## Bağlantı tekniği - adaptör

|  | Ürün no. | Adı                | Ürün    | Tanım                                                                                                                        |
|--|----------|--------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 50149892 | D U-M12-CA-K PWR27 | Adaptör | Bağlantı sayısı: 2 Adet<br>Bağlantı 1: Yuvarlak konnektör, M12, eksenel, dişi, A kodlu, 12 kutuplu<br>Bağlantı 2: Jack soket |

## Aksesuarlar

|                                                                                   | Ürün no. | Adı       | Ürün                | Tanım                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 50110748 | NT 24-24W | Güç besleme ünitesi | Güç besleme ünitesi türü: Konnektör güç besleme ünitesi<br>Çıkış: 24 V DC, 1 A<br>Giriş: 110..240 V AC, 50..60 Hz |

## Montaj tekniği - montaj braketleri açısı

|                                                                                  | Ürün no. | Adı          | Ürün           | Tanım                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 50153212 | BTU 510M-Set | Montaj sistemi | Bunlar için uygundur:: Lazer tarayıcı ROD 300, ROD 500<br>Versiyon: Montaj sistemi, 2 eksenle ayarlanabilir<br>Montaj braketinin türü, tesis tarafı: Geçiş montaj braket<br>Montaj braketinin türü, cihaz tarafı: vidalanabilir<br>Dönüş aralığı: -5 ... 5 °<br>Malzeme: Çelik, galvanize |

## Uyarı



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