

## Teknik veri sayfası

### Sabit 2D kod okuyucusu

Ürün no.: 50135000

DCR50M2/R2



Şekil farklılık gösterebilir

#### İçerik

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



## Teknik veriler

## Temel veriler

|      |                        |
|------|------------------------|
| Seri | DCR 50                 |
| Çip  | CMOS (Rolling Shutter) |

## Özel versiyon

|               |                      |
|---------------|----------------------|
| Özel versiyon | Tarama motoru modülü |
|---------------|----------------------|

## İşlevler

|                       |                                          |
|-----------------------|------------------------------------------|
| Yazılım fonksiyonları | 1D kodlarını okuma<br>2D kodlarını okuma |
|-----------------------|------------------------------------------|

## Okuma verileri

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kod türleri okunabilir | 2/5 aralıklı<br>Akıllı posta<br>Australian Post<br>Aztec<br>BK Kraliyet Postası<br>Canada Post<br>Codabar<br>Codablock F<br>Code 11<br>Code 128<br>Code 32<br>Code 39<br>Code 49<br>Code 93<br>EAN/UPC<br>GS1 kompozit<br>GS1 veri çubuğu<br>İlaç kodu<br>Japonya Postası<br>KIX kodu<br>Kore Postası<br>Maxicode<br>Mikro PDF<br>Mikro QR<br>MSI Plessey<br>PDF417<br>Planet<br>Posta ağı<br>QR kodu<br>Telepen<br>UPU kimlik etiketleri<br>Veri Matris Kodu |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Optik veriler

|                             |                    |
|-----------------------------|--------------------|
| Okuma mesafesi              | 30 ... 425 mm      |
| Kameranın çözünürlüğü yatay | 1.280 px           |
| Kameranın çözünürlüğü dikey | 960 px             |
| Modül boyutu                | 0,127 ... 0,528 mm |

## Elektrik verileri

## Güç verileri

|                                 |                     |
|---------------------------------|---------------------|
| Besleme gerilimi U <sub>B</sub> | 4,75 ... 5,25 V, DC |
| Akım tüketimi, maks.            | 300 mA              |

## Girişler

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Dijital anahtarlama girişi sayısı | 1 Adet |
|-----------------------------------|--------|

## Anahtarlama girişleri

|     |                            |
|-----|----------------------------|
| Tür | Dijital anahtarlama girişi |
|-----|----------------------------|

## Çıkışlar

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Dijital anahtarlama çıkışı sayısı | 1 Adet |
|-----------------------------------|--------|

## Anahtarlama çıkışları

|                          |                            |
|--------------------------|----------------------------|
| Tür                      | Dijital anahtarlama çıkışı |
| Voltaj türü              | DC                         |
| Anahtarlama akımı, maks. | 20 mA                      |

## Anahtarlama çıkışı 1

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Anahtarlama elemanı | Transistör, NPN |
|---------------------|-----------------|

## Arayüz

|     |        |
|-----|--------|
| Tür | RS 232 |
|-----|--------|

## RS 232

|               |                      |
|---------------|----------------------|
| İşlev         | Proses               |
| Transfer hızı | 9.600 ... 115.200 Bd |
| Veri formatı  | ayarlanabilir        |

## Bağlantı

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

## Bağlantı 1

|               |                                                                                         |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| İşlev         | Gerilim beslemesi<br>Konfigürasyon arayüzü<br>Sinyal ÇIKIŞ<br>Sinyal IN<br>Veri arayüzü |
| Bağlantı türü | Molex konnektör 53261-0671                                                              |
| Kutup sayısı  | 6 kutuplu                                                                               |
| Tip           | erkek                                                                                   |

## Mekanik bilgiler

|                    |                             |
|--------------------|-----------------------------|
| Yapı şekli         | Küçük                       |
| Ölçü (G x Y x U)   | 31,6 mm x 12,7 mm x 27,5 mm |
| Malzeme gövde      | Metal<br>Plastik            |
| Net ağırlık        | 10 g                        |
| Gövde rengi        | gümüş                       |
| Montaj braket türü | Montaj braketli dili M2,5   |

## Kumanda ve gösterge

|                                      |         |
|--------------------------------------|---------|
| Gösterge türü                        | LED     |
| Konfigürasyon/parametrelendirme türü | Yazılım |

## Çevresel veriler

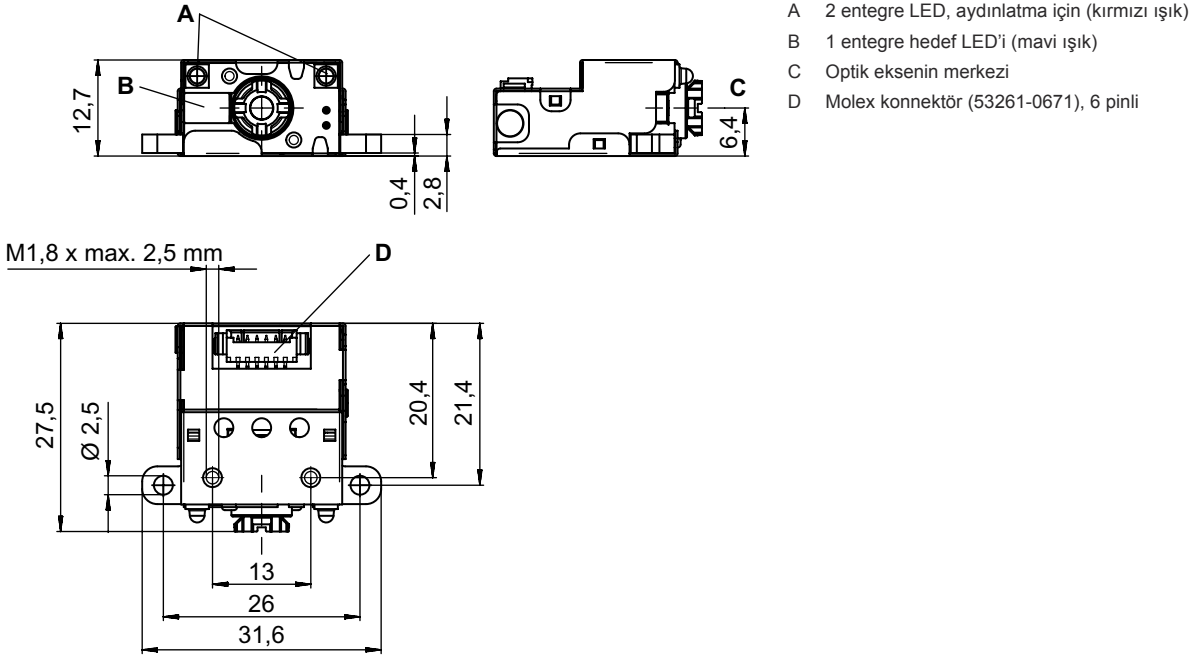
|                                   |               |
|-----------------------------------|---------------|
| Ortam sıcaklığı işletim           | 0 ... 50 °C   |
| Ortam sıcaklığı depolama          | -20 ... 60 °C |
| Bağıl hava nemliliği (yoğuşmasız) | 10 ... 90 %   |

## Teknik veriler

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Gümrük taife numarası | 84719000 |
| ECLASS 5.1.4          | 27280103 |
| ECLASS 8.0            | 27280103 |
| ECLASS 9.0            | 27280103 |
| ECLASS 10.0           | 27280103 |
| ECLASS 11.0           | 27280103 |
| ECLASS 12.0           | 27280103 |
| ECLASS 13.0           | 27280103 |
| ECLASS 14.0           | 27280103 |
| ECLASS 15.0           | 27280103 |
| ETIM 5.0              | EC002550 |
| ETIM 6.0              | EC002999 |
| ETIM 7.0              | EC002999 |
| ETIM 8.0              | EC002999 |
| ETIM 9.0              | EC002999 |
| ETIM 10.0             | EC002999 |

## Boyutlandırılmış çizimler

Tüm ölçü bilgileri milimetre cinsindendir



## Elektrik bağlantısı

## Bağlantı 1

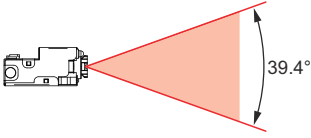
|               |                            |
|---------------|----------------------------|
| İşlev         | Gerilim beslemesi          |
|               | Konfigürasyon arayüzü      |
|               | Sinyal ÇIKIŞ               |
|               | Sinyal IN                  |
|               | Veri arayüzü               |
| Bağlantı türü | Molex konnektör 53261-0671 |
| Kutup sayısı  | 6 kutuplu                  |
| Tip           | erkek                      |

## Pin Pin tahsisi

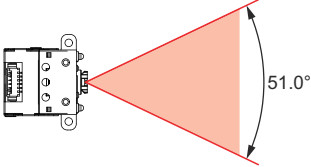
|   |                |
|---|----------------|
| 1 | V+             |
| 2 | GND            |
| 3 | Tetikleyici IN |
| 4 | Good read OUT  |
| 5 | RS 232 TxD     |
| 6 | RS 232 RxD     |

## Diyagramlar

## Dikey açılma açısı okuma alanı



## Yatay açılma açısı okuma alanı



## Okuma alanları

| ①                              | ②                   |
|--------------------------------|---------------------|
| Code 39 0,190mm (7,5mil)       | 50 (2,0) 245 (9,6)  |
| GS1 Databar/ 0,267mm (10,5mil) | 35 (1,4) 225 (8,9)  |
| UPC 0,330mm (13mil)            | 40 (1,5) 370 (14,6) |
| PDF417 0,147mm (5,8mil)        | 85 (3,3) 155 (6,1)  |
| PDF417 0,170mm (6,7mil)        | 65 (2,6) 175 (6,9)  |
| Data Matrix/ 0,127mm (5mil)    | 75 (3,0) 90 (3,5)   |
| Data Matrix/ 0,160mm (6,3mil)  | 70 (2,8) 135 (5,3)  |
| Data Matrix/ 0,254mm (10mil)   | 50 (2,0) 205 (8,1)  |
| Data Matrix/ 0,528mm (20,8mil) | 30 (1,2) 425 (16,7) |

- 1 Kodlama tipi / çözünürlük [m]  
2 Tipik okuma mesafesi [mm] ([inç])

## 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.

## Aksesuarlar

### Devreye alma/teşhis

|  | Ürün no. | Adı   | Ürün  | Tanım                                                                                 |
|--|----------|-------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 50128204 | MA-CR | Modül | Tanım: Laboratuvar ve test amaçları için adaptör iletken plaka<br>Arayüz türü: RS 232 |

### Uyarı



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