

Teknik veri sayfası

Sabit 2D kod okuyucusu

Ürün no.: 50141798

DCR 202i FIX-L1-102-I3-G

İçerik

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



Şekil farklılık gösterebilir



RS232

RS422

Ethernet

UK
CA

Teknik veriler

Temel veriler

| | |
|------|-----------------------|
| Seri | DCR 200i |
| Çip | CMOS (Global Shutter) |

Fonksiyonlar

| | |
|-----------------------|--|
| Yazılım fonksiyonları | 1D kodlarını okuma 2D kodlarını okuma |
|-----------------------|--|

Okuma verileri

| | |
|------------------------|---|
| Kod türleri okunabilir | 2/5 aralıklı Aztec Codabar Code 128 Code 32 Code 39 Code 93 EAN 128 EAN 8/13 GS1 Databar Stacked GS1 veri çubuğu GS1 veri çubuğu her yönlü GS1 veri çubuğu QR kodu İlaç kodu PDF417 QR kodu UPC Veri Matris Kodu |
|------------------------|---|

Optik veriler

| | |
|-----------------------------|-----------------|
| Okuma mesafesi | 50 ... 800 mm |
| Işık kaynağı | LED, kızılötesi |
| Gönderme sinyali şekli | darbeli |
| Kameranın çözünürlüğü yatay | 1.280 px |
| Kameranın çözünürlüğü dikey | 960 px |
| Modül boyutu | 0,35 ... 1 mm |
| Elektronik kilitleme süresi | 0,068 ... 5 ms |
| Kameranın tipi | Monokrom |

Elektrik verileri

| | |
|----------------|--|
| Koruma devresi | Kısa devre koruması Ters kutup koruması |
|----------------|--|

Güç verileri

| | |
|------------------------|-----------------|
| Besleme gerilimi U_B | 18 ... 30 V, DC |
| Ortalama güç tüketimi | 8 W |

Girişler

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

Anahtarlama girişleri

| | |
|-------------|----------------------------|
| Tür | Dijital anahtarlama girişi |
| Voltaj türü | DC |

Çıkışlar

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

Anahtarlama çıkışları

| | |
|--------------------------|----------------------------|
| Tür | Dijital anahtarlama çıkışı |
| Voltaj türü | DC |
| Anahtarlama akımı, maks. | 100 mA |

Anahtarlama çıkışı 1

| | |
|----------------------|----------------------|
| Anahtarlama elemanı | MOSFET yarı iletkeni |
| Anahtarlama prensibi | +24 V anahtarlama |

Girişler/çıkışlar seçilebilir

| | |
|--------------------------------|-------------------------------|
| Giriş/çıkış sayısı seçilebilir | 2 Adet |
| Tür | Girişler/çıkışlar seçilebilir |
| Voltaj türü, çıkışlar | DC |
| Voltaj türü, girişler | DC |

Arayüz

| | |
|-----|--------------------------|
| Tür | RS 232, RS 422, Ethernet |
|-----|--------------------------|

RS 232

| | |
|--------------------|------------------------|
| İşlev | Proses |
| Transfer hızı | 4.800 ... 115.200 Bd |
| Veri formatı | ayarlanabilir |
| Başlangıç biti | 1 |
| Veri biti | 8 |
| Durdurma biti | 1 |
| Parite | Yok |
| Transfer protokolü | <STX><Veriler><CR><LF> |
| Veri kodlaması | ASCII ikili |

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 |

RS 422

| | |
|--------------------|----------------|
| Parite | ayarlanabilir |
| RS 422 | |
| Transfer protokolü | ayarlanabilir |
| Veri kodlaması | ASCII ikili |

Ethernet

| | |
|---------------------|------------------------------|
| Mimari | İstemci Sunucu |
| Adres atama | DHCP Manüel adres ataması |
| Transfer hızı | 10 Mbit/sn 100 Mbit/sn |
| İşlev | Proses |
| Şalter işlevselliği | Yok |
| Transfer protokolü | TCP/IP, UDP |

Arayüz bakım

| | |
|-----|----------|
| Tür | Ethernet |
|-----|----------|

Ethernet

| | |
|-------|-------|
| İşlev | Bakım |
|-------|-------|

Bağlantı

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

Teknik veriler

Bağlantı 1

| | |
|---------------------|--|
| İşlev | Gerilim beslemesi Sinyal ÇIKIŞ Sinyal IN Veri arayüzü |
| Bağlantı türü | Yuvarlak konektör |
| Vida dişi büyüklüğü | M12 |
| Tip | erkek |
| Malzeme | Metal |
| Kutup sayısı | 12 kutuplu |
| Kodlama | A kodlu |

Bağlantı 2

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

Mekanik bilgiler

| | |
|---------------------|---|
| Yapı şekli | Kübik |
| Ölçü (G x Y x U) | 43 mm x 61 mm x 44 mm |
| Malzeme gövde | Metal Plastik |
| Metal gövde | Alüminyum baskı döküm |
| Plastik gövde | PC |
| Malzeme lens kapağı | Cam |
| Net ağırlık | 120 g |
| Gövde rengi | gümüş |
| Montaj braket türü | Montaj braketli vida dişi opsiyonel montaj ünitesi üzerinden |

Kumanda ve gösterge

| | |
|--------------------------------------|--|
| Gösterge türü | LED |
| LED sayısı | 10 Adet |
| Konfigürasyon/parametrelendirme türü | Parametrelendirme kodları Tanıtma Web tarayıcısı üzerinden |
| Kumanda elemanları | Tuşlar |
| Kumanda elemanının işlevi | Ayarlama modu Otomatik ayarlama Tetikleyici |

Çevresel veriler

| | |
|-----------------------------------|---------------|
| Ortam sıcaklığı işletim | 0 ... 50 °C |
| Ortam sıcaklığı depolama | -20 ... 70 °C |
| Bağıl hava nemliliği (yoğuşmasız) | 90 % |

Sertifikalar

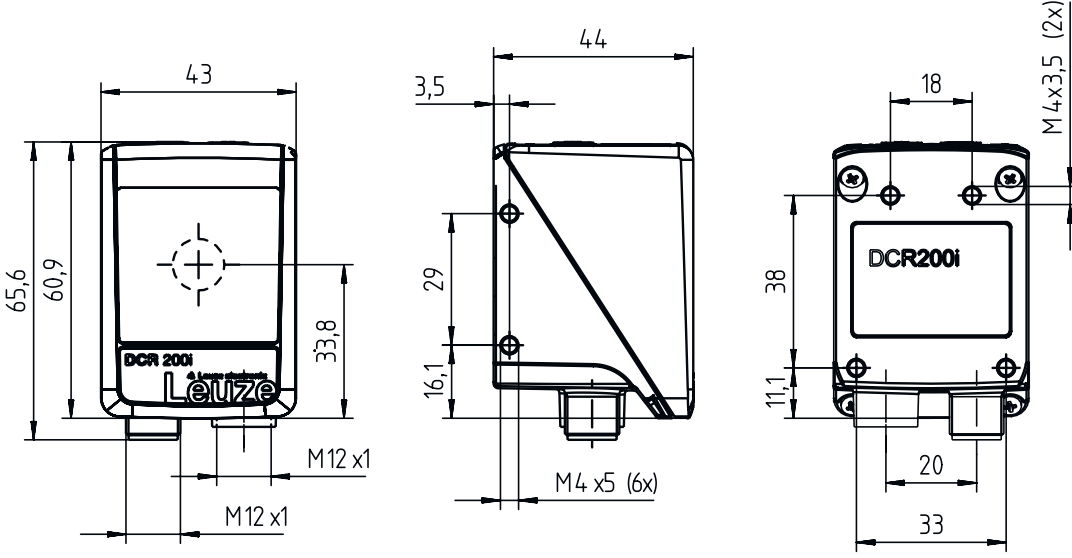
| | |
|--|------------------------------|
| Koruma sınıfı | IP 65 |
| Güvenlik sınıfı | III |
| Sertifikasyonlar | c UL US |
| Standarta göre kontrol yöntemi EMV | EN 61000-6-2 EN 61000-6-4 |
| Standarta göre kontrol yöntemi sabit darbe | IEC 60068-2-29, Test Eb |
| Standarta göre kontrol yöntemi titreşim | IEC 60068-2-6, Test Fc |

Sınıflandırma

| | |
|-----------------------|----------|
| 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 |
| ETIM 5.0 | EC002550 |
| ETIM 6.0 | EC002999 |
| ETIM 7.0 | EC002999 |
| ETIM 8.0 | EC002999 |
| ETIM 9.0 | EC002999 |

Boyutlandırılmış çizimler

Tüm ölçü bilgileri milimetre cinsindedir



Elektrik bağlantısı

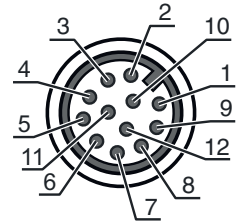
Bağlantı 1

PWR / SWIO

| | |
|---------------------|--|
| İşlev | Gerilim beslemesi Sinyal ÇIKIŞ Sinyal IN Veri arayüzü |
| Bağlantı türü | Yuvarlak konektör |
| Vida dişi büyüklüğü | M12 |
| Tip | erkek |
| Malzeme | Metal |
| Kutup sayısı | 12 kutuplu |
| Kodlama | A kodlu |

Pin Pin tahsisi

| Pin | Pin tahsisi |
|-----|-------------------------|
| 1 | V+ |
| 2 | GNDIN |
| 3 | SWIN 1 |
| 4 | SWOUT 2 |
| 5 | FE |
| 6 | GND RS 232 / GND RS 422 |
| 7 | Rx- |
| 8 | Tx- |
| 9 | RxD/Rx+ |
| 10 | TxD/Tx+ |
| 11 | SWIO 3 |
| 12 | SWIO 4 |



Elektrik bağlantısı

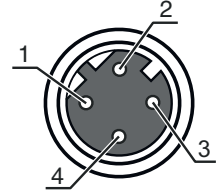
Bağlantı 2

HOST

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

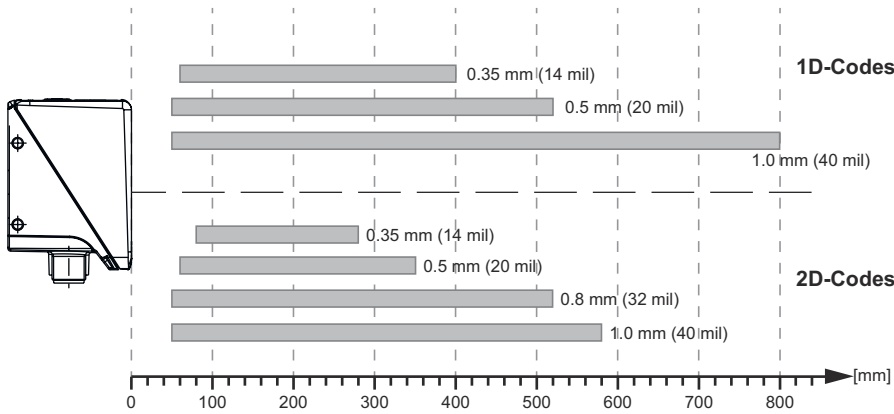
Pin Pin tahsisi

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



Diyagramlar

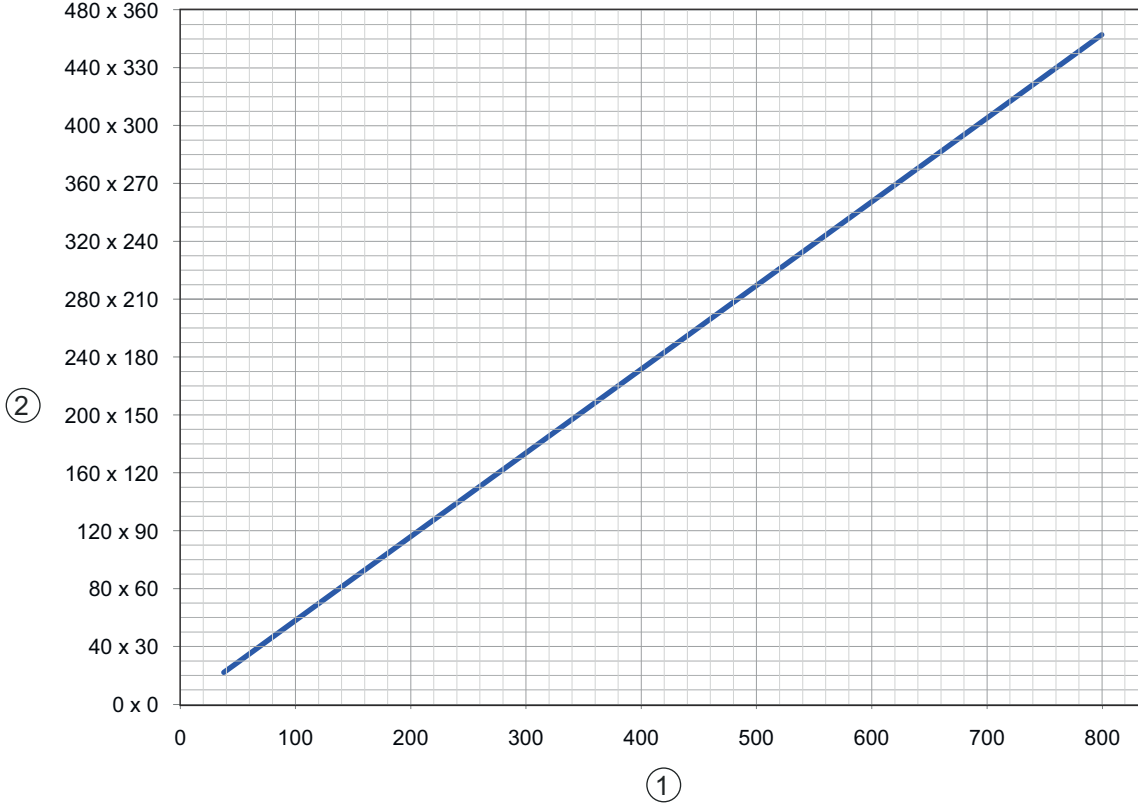
Okuma aralıkları



Kamera mesafesi ile okunan alan boyutu arasındaki ilişki



Diyagramlar



- 1 Kamera mesafesi [mm]
2 Okunan alan: Genişlik x Yükseklik [mm]

Kumanda ve gösterge

| LED | Ekran | Anlam |
|------------|---|---|
| 1 PWR | Kapalı | Besleme gerilimi yok |
| | yeşil, yanıp sönüyor | Başlatma |
| | yeşil, sürekli ışık | İşletime hazır olma |
| | turuncu, sürekli ışık | Servis işletimi |
| | kırmızı, yanıp sönüyor | Cihaz normal, uyarı yapılmış |
| | kırmızı, sürekli ışık | Cihaz hatası |
| 2 NET | Kapalı | Besleme gerilimi yok |
| | yeşil, yanıp sönüyor | Başlatma |
| | yeşil, sürekli ışık | İşletime hazır olma |
| | kırmızı, yanıp sönüyor | İletişim hatası |
| | kırmızı, sürekli ışık | Ağ hatası |
| 3 BAĞLANTI | yeşil, sürekli ışık | Ethernet bağlantısı kuruldu |
| | sarı, yanıp sönüyor | Veri alışverişi aktif |
| 4 TRIG | yeşil, yanıp sönüyor | Tetikleme ve okuma kalitesinin göstergesi |
| 5 AUTO | yeşil, yanıp sönüyor | Otomatik ayarlama ve okuma kalitesinin göstergesi |
| 6 ADJ | yeşil, yanıp sönüyor | Ayarlama modu ve okuma kalitesinin göstergesi |
| 7 TEACH | yeşil, yanıp sönüyor | Tanıtmaya ve okuma kalitesinin göstergesi |
| 8 | yeşil, yanıp sönüyor | Okuma kalitesinin göstergesi |
| 9 | yeşil, yanıp sönüyor | Okuma kalitesinin göstergesi |
| 10 | yeşil, yanıp sönüyor (lens kapağının arkasında) | Okuma başarılı |

Ürün anahtarı

Parça atama: DCR XXX YYY-Z-AAA-BC-D-EEEE

| | |
|------|---|
| DCR | Çalışma prensibi DCR: Dual Code Reader |
| XXXX | Yapı serisi/arayüz (entegre alan veri yolu teknolojisi) 202i: Ethernet TCP/IP, UDP, RS 232/RS 422 248i: PROFINET-IO, Ethernet TCP/IP, UDP, RS 232/RS 422 202iC: Ethernet TCP/IP, UDP, RS 232/RS 422 (IoT / Endüstriyel 4.0 bağlantı) 248iC: PROFINET-IO, Ethernet TCP/IP, UDP, RS 232/RS 422 (IoT / Endüstriyel 4.0 bağlantı) 258i: EtherNet/IP |
| YYY | Ekipman FIX: Sabit odak uzunluğu |
| Z | Optik U: Ultra High Density (çok yakın) N: High Density (yakın) M: Medium Density (orta uzaklık) F: Low Density (uzak) L: Ultra Low Density (çok büyük mesafe) |
| AAA | Işın çıkışı 102: Ön tarafta |
| B | Aydınlatma R: Kırmızı ışık I: Kızılötesi ışık |
| C | Çözünürlük alanı 3: 1280 x 960 Piksel |
| D | Koruma camı kullanılmaz: plastik G: Cam P: Polarizasyon filtresi |
| EEEE | Özel ekipman V: Paslanmaz çelik mahfaza F001: NPN girişler/çıkışlar F099: İşlev OPC-UA H: Isıtılmalı Xxxx: Müşteriye özel model |

Uyarı



☞ Mevcut tüm cihaz modellerine sahip bir listeyi, www.leuze.com Leuze internet sitesinde bulabilirsiniz.

Uyarılar




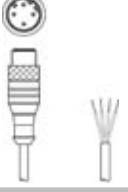
Kullanım amacına dikkat edin!



- ☞ Ürün bir emniyet sensörü değildir ve personel koruma amaçlı değildir.
- ☞ Ürün sadece yetkili kişiler tarafından kullanılmalıdır.
- ☞ Ürünü sadece amacına uygun kullanıma göre kullanın.

Aksesuarlar


Bağlantı teknolojisi - bağlantı kabloları

| | Ürün no. | Adı | Ürün | Tanım |
|---|----------|---------------------|------------------|--|
|  | 50130281 | KD S-M12-CA-P1-020 | Bağlantı kablosu | Bağlantı 1: Yuvarlak konektör, M12, eksenel, dişi, A kodlu, 12 kutuplu Yuvarlak konektör, LED: Hayır Bağlantı 2: açık uç Korumalı: Evet Kablo uzunluğu: 2.000 mm Malzeme kılıf: PUR |
|  | 50135073 | KS ET-M12-4A-P7-020 | Bağlantı kablosu | Arayüz için uygundur: Ethernet Bağlantı 1: Yuvarlak konektör, M12, eksenel, erkek, D kodlu, 4 kutuplu Yuvarlak konektör, LED: Hayır Bağlantı 2: açık uç Korumalı: Evet Kablo uzunluğu: 2.000 mm Malzeme kılıf: PUR |


Bağlantı teknolojisi – Bağlantı kabloları

| | Ürün no. | Adı | Ürün | Tanım |
|---|----------|-----------------------------|------------------|--|
|  | 50135080 | KSS ET-M12-4A-RJ45-A-P7-020 | Bağlantı kablosu | Arayüz için uygundur: Ethernet Bağlantı 1: Yuvarlak konektör, M12, eksenel, erkek, D kodlu, 4 kutuplu Bağlantı 2: RJ45 Korumalı: Evet Kablo uzunluğu: 2.000 mm Malzeme kılıf: PUR |

Montaj tekniği - montaj braketleri açısı


| | Ürün no. | Adı | Ürün | Tanım |
|---|----------|---------|-----------------|--|
|  | 50132151 | BT 320M | Tutma köşebendi | Montaj ünitesinin uygulanması: Açılı L biçiminde Montaj braketleri, tesis tarafı: Geçiş montaj braketleri Montaj braketleri, cihaz tarafı: vidalanabilir Montaj ünitesi türü: sabit Malzeme: Metal |

Montaj tekniği - yuvarlak çubuk montaj braketleri



| | Ürün no. | Adı | Ürün | Tanım |
|---|----------|--------------|----------------|---|
|  | 50132150 | BTU 320M-D12 | Montaj sistemi | Montaj ünitesinin uygulanması: Montaj sistemi Montaj braketleri, tesis tarafı: yuvarlak çubuk 12 mm için Montaj braketleri, cihaz tarafı: vidalanabilir Montaj ünitesi türü: kelepçelenebilir, 360° döner, ayarlanabilir Malzeme: Metal |

Aksesuarlar

Aydınlatmalar

| | Ürün no. | Adı | Ürün | Tanım |
|--|----------|------------------------|------------|---|
|  | 50144030 | IL AL 034/031 IR 110 H | Aydınlatma | Özel versiyon: Isıtma Fonksiyonlar: Flaş çalışma (kenar kumandalı), kesintisiz çalışma yok |

Hizmetler

| | Ürün no. | Adı | Ürün | Tanım |
|---|----------|------------|----------------------|---|
|  | S981014 | CS30-S-110 | Devreye alma desteği | Detaylar: Müşteri talebine göre bir yerdeki uygulama, süre maks. 10 saat. Koşullar: Cihazlar ve bağlantı kabloları zaten monte edilmiştir, fiyata seyahat ve mevcut ise konaklama masrafları dahil değildir. |
|  | S981019 | CS30-T-110 | Ürün eğitimi | Detaylar: Yer ve içerik anlaşma doğrultusunda, süre maks. 10 saat. Koşullar: Fiyata seyahat ve mevcut ise konaklama masrafları dahil değildir. |

Uyarı



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