

Technisches Datenblatt Stationärer 2D-Codeleser

Art.-Nr.: 50151528

DCR50M2/R2-S7

Inhalt

- Technische Daten
- Maßzeichnungen
- Elektrischer Anschluss
- Diagramme
- Hinweise
- Zubehör

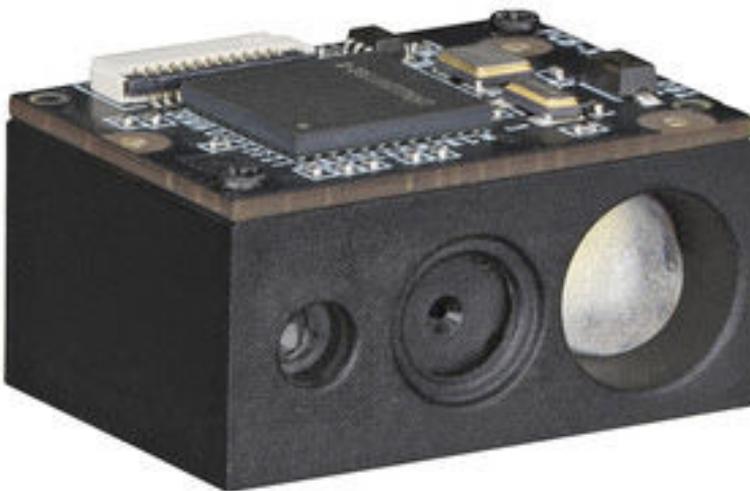


Abbildung kann abweichen



Technische Daten

Basisdaten

| | |
|-------|-----------------------|
| Serie | DCR 50 |
| Chip | CMOS (Global Shutter) |

Sonderausführung

| | |
|------------------|-------------------|
| Sonderausführung | Scan Engine Modul |
|------------------|-------------------|

Funktionen

| | |
|--------------------|--|
| Softwarefunktionen | Lesen von 1D Codes Lesen von 2D Codes |
|--------------------|--|

Lesedaten

| | |
|------------------|---|
| Codearten lesbar | 2/5 Hong Kong 2/5 IATA 2/5 Interleaved 2/5 Straight Aztec Codabar Code 11 Code 128 Code 32 Code 39 Code 93 Composite Codes Data Matrix Code DotCode EAN 8/13 Grid Matrix GS1 Databar Expanded GS1 Databar RSS 14 HanXin Maxicode Micro PDF Micro QR MSI Plessey PDF417 Pharma Code QR-Code UPC-A UPC-E |
|------------------|---|

Optische Daten

| | |
|-------------------------------------|--------------------|
| Lesedistanz | 45 ... 400 mm |
| Auflösung Kamera horizontal | 1.280 px |
| Auflösung Kamera vertikal | 800 px |
| Lesefeld Öffnungswinkel, horizontal | 46 ° |
| Lesefeld Öffnungswinkel, vertikal | 29 ° |
| Modulgröße | 0,127 ... 0,528 mm |

Elektrische Daten

Leistungsdaten

| | |
|---------------------------|-----------------------|
| Versorgungsspannung U_B | 3,3 V, DC, -5 ... 5 % |
| Stromaufnahme, max. | 230 mA |

Eingänge

| | |
|---------------------------------|-------|
| Anzahl digitaler Schalteingänge | 1 St. |
|---------------------------------|-------|

Ausgänge

| | |
|---------------------------------|-------|
| Anzahl digitaler Schaltausgänge | 1 St. |
|---------------------------------|-------|

Schaltausgänge

| | |
|-------------------|------|
| Spannungsart | DC |
| Schaltstrom, max. | 8 mA |

Schaltausgang 1

| | |
|---------------|-----------------------------------|
| Schaltelement | Transistor, PNP / NPN umschaltbar |
|---------------|-----------------------------------|

Schnittstelle

| | |
|-----|-------------------------|
| Art | USB (HID, CDC), TTL 232 |
|-----|-------------------------|

TTL 232

| | |
|-----------------------------|----------------------|
| Datenformat | einstellbar |
| Funktion | Prozess |
| Übertragungsgeschwindigkeit | 9.600 ... 230.400 Bd |

USB

| | |
|---------------|--------------------|
| Funktion | Prozess |
| Betriebsart | COM-Port-Emulation |
| Spezifikation | USB 2.0 |

Anschluss

| | |
|-------------------|-------|
| Anzahl Anschlüsse | 1 St. |
|-------------------|-------|

Anschluss 1

| | |
|---------------------|---|
| Funktion | Datenschnittstelle Konfigurationsschnittstelle Signal IN Signal OUT Spannungsversorgung |
| Art des Anschlusses | 12-pin FFC, 0,5mm pitch, Maximale Leitungslänge von 100 mm |
| Polzahl | 12 -polig |

Mechanische Daten

| | |
|-----------------------|-----------------------------|
| Bauform | kubisch |
| Abmessung (B x H x L) | 21,6 mm x 11,8 mm x 15,8 mm |
| Werkstoff Gehäuse | Kunststoff |
| Nettogewicht | 5 g |
| Farbe Gehäuse | schwarz |
| Art der Befestigung | Sacklochgewinde M1.6 |

Bedienung und Anzeige

| | |
|--------------------------------------|----------|
| Art der Anzeige | Summer |
| Art der Konfiguration/Parametrierung | Software |

Umgebungsdaten

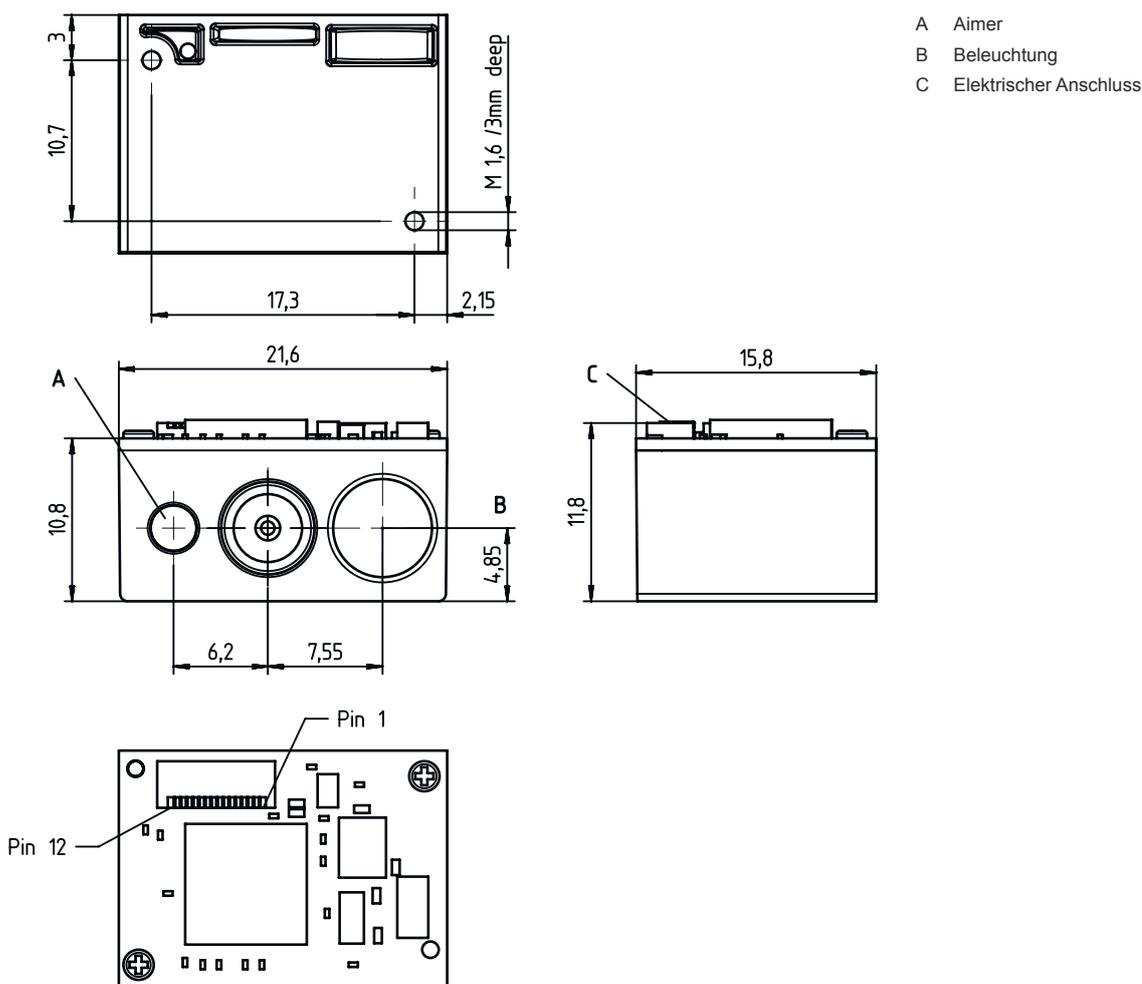
| | |
|---|---------------|
| Umgebungstemperatur Betrieb | -10 ... 50 °C |
| Umgebungstemperatur Lagerung | -40 ... 70 °C |
| Relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend) | 5 ... 95 % |

Technische Daten

| | |
|-----------------|----------|
| Zolltarifnummer | 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 |

Maßzeichnungen

Alle Maßangaben in Millimeter



Elektrischer Anschluss

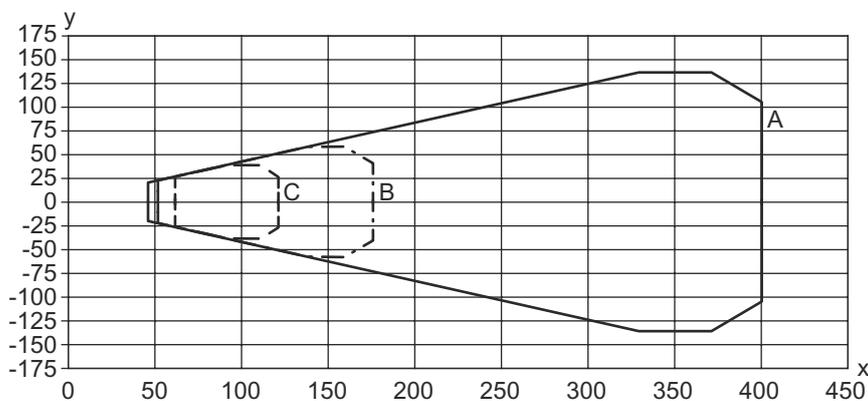
Anschluss 1

| | |
|---------------------|-----------------------------------|
| Funktion | Datenschnittstelle |
| | Konfigurationsschnittstelle |
| | Signal IN |
| | Signal OUT |
| | Spannungsversorgung |
| Art des Anschlusses | 12-pin FFC, 0.5mm pitch |
| Art des Anschlusses | Maximale Leitungslänge von 100 mm |
| Polzahl | 12 -polig |

| Pin | Pinbelegung |
|-----|-------------|
| 1 | n.c. |
| 2 | V+ |
| 3 | GND |
| 4 | RxD |
| 5 | TxD |
| 6 | D- |
| 7 | D+ |
| 8 | n.c. |
| 9 | Beeper |
| 10 | Decode LED |
| 11 | n.c. |
| 12 | Trigger IN |

Diagramme

Lesefeld



- x Lesefeldabstand [mm]
- y Lesefeldbreite [mm]
- A UPC EAN (0,33 mm/13 mil)
- B Code 39/Code 128 (0,1mm/4mil)
- C QR/Datamatrix code (0,18mm/7mil)

Hinweise



Bestimmungsgemäße Verwendung beachten!



- ☞ Das Produkt ist kein Sicherheits-Sensor und dient nicht dem Personenschutz.
- ☞ Das Produkt ist nur von befähigten Personen in Betrieb zu nehmen.
- ☞ Setzen Sie das Produkt nur entsprechend der bestimmungsgemäßen Verwendung ein.

Zubehör

Inbetriebnahme/Diagnose

| | Art.-Nr. | Bezeichnung | Artikel | Beschreibung |
|--|----------|-------------|-------------|---|
|  | 50151531 | MA-DCR50-S7 | Set Adapter | Beschreibung: Adapter-Leiterplatte für Labor- und Testzwecke, offene Leiterplatte |

Hinweis



↪ Eine Liste mit allen verfügbaren Zubehörartikeln finden Sie auf der Webseite von Leuze im Download-Tab der Artikeldetailseite.