

Technisches Datenblatt Stationärer 2D-Codeleser

Art.-Nr.: 50151528

DCR50M2/R2-S7

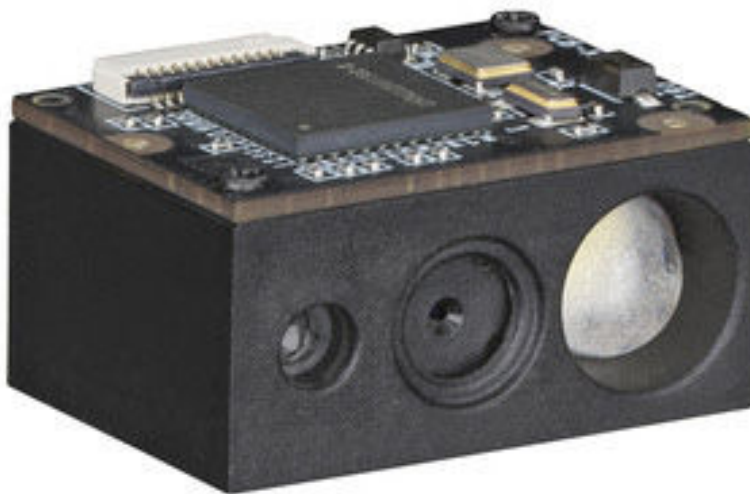


Abbildung kann abweichen

Inhalt

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



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.
Schalteingänge	
Art	Digitaler Schalteingang

Ausgänge

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

Schaltausgänge

Art	Digitaler Schaltausgang
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

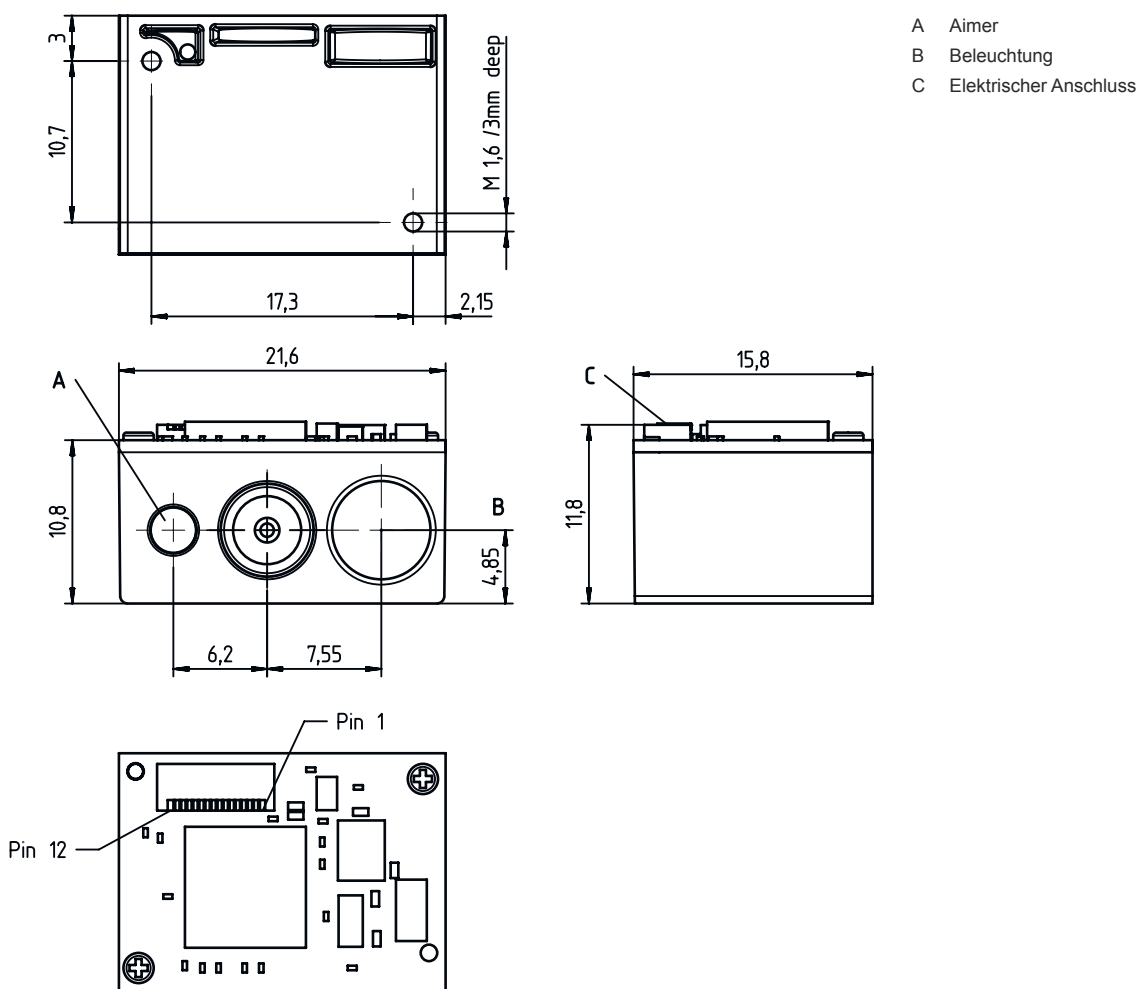
Umgebungstemperatur Betrieb	-10 ... 50 °C
Umgebungstemperatur Lagerung	-40 ... 70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	5 ... 95 %

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
ECLASS 16.0	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

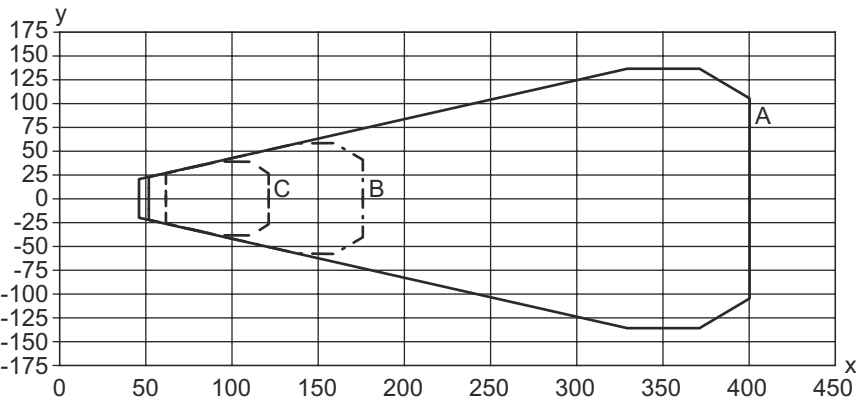
Anschluss 1

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.