

## Technisches Datenblatt Stationärer 2D-Codeleser

Art.-Nr.: 50135000

DCR50M2/R2

### Inhalt

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



Abbildung kann abweichen



## Technische Daten

### Basisdaten

Serie	DCR 50
Chip	CMOS (Rolling Shutter)

### Sonderausführung

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

### Funktionen

Softwarefunktionen	Lesen von 1D Codes
	Lesen von 2D Codes

### Lesedaten

Codearten lesbar	2/5 Interleaved
	Australian Post
	Aztec
	Canada Post
	Codabar
	Codablock F
	Code 11
	Code 128
	Code 32
	Code 39
	Code 49
	Code 93
	Data Matrix Code
	EAN/UPC
	GS1 Composite
	GS1 Databar
	Intelligent Mail
	Japan Post
	KIX Code
	Korea Post
	Maxicode
	Micro PDF
	Micro QR
	MSI Plessey
	PDF417
	Pharma Code
	Planet
	Postnet
	QR-Code
	Telepen
	UK Royal Mail
	UPU ID Tags

### Optische Daten

Lesedistanz	30 ... 425 mm
Auflösung Kamera horizontal	1.280 px
Auflösung Kamera vertikal	960 px
Modulgröße	0,127 ... 0,528 mm

### Elektrische Daten

#### Leistungsdaten

Versorgungsspannung $U_B$	4,75 ... 5,25 V, DC
Stromaufnahme, max.	300 mA

#### Eingänge

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

### Ausgänge

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

#### Schaltausgänge

Spannungsart	DC
Schaltstrom, max.	20 mA

#### Schaltausgang 1

Schaltelement	Transistor, NPN
---------------	-----------------

### Schnittstelle

Art	RS 232
-----	--------

#### RS 232

Funktion	Prozess
Übertragungsgeschwindigkeit	9.600 ... 115.200 Bd
Datenformat	einstellbar

### Anschluss

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

#### Anschluss 1

Funktion	Datenschnittstelle
	Konfigurationsschnittstelle
	Signal IN
	Signal OUT
	Spannungsversorgung

Art des Anschlusses	Molex-Steckverbinder 53261-0671
---------------------	---------------------------------

Polzahl	6 -polig
---------	----------

Typ	male
-----	------

### Mechanische Daten

Bauform	kubisch
---------	---------

Abmessung (B x H x L)	31,6 mm x 12,7 mm x 27,5 mm
-----------------------	-----------------------------

Werkstoff Gehäuse	Kunststoff
	Metall

Nettogewicht	10 g
--------------	------

Farbe Gehäuse	silber
---------------	--------

Art der Befestigung	Befestigungsglaschen M2,5
---------------------	---------------------------

### Bedienung und Anzeige

Art der Anzeige	LED
-----------------	-----

Art der Konfiguration/Parametrierung	Software
--------------------------------------	----------

### Umgebungsdaten

Umgebungstemperatur Betrieb	0 ... 50 °C
-----------------------------	-------------

Umgebungstemperatur Lagerung	-20 ... 60 °C
------------------------------	---------------

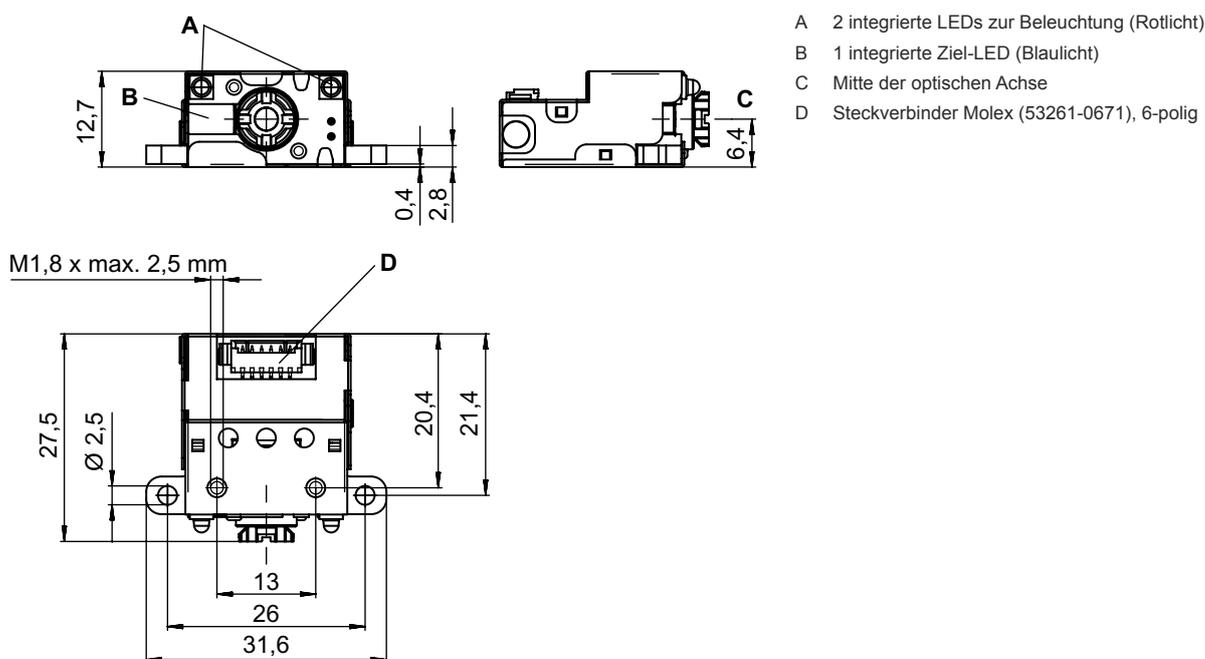
Relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	10 ... 90 %
---	-------------

## 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
ETIM 5.0	EC002550
ETIM 6.0	EC002999
ETIM 7.0	EC002999
ETIM 8.0	EC002999
ETIM 9.0	EC002999

## Maßzeichnungen

Alle Maßangaben in Millimeter



## Elektrischer Anschluss

### Anschluss 1

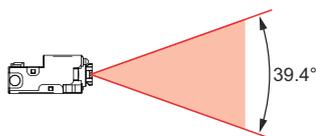
Funktion	Datenschnittstelle
	Konfigurationsschnittstelle
	Signal IN
	Signal OUT
	Spannungsversorgung
Art des Anschlusses	Molex-Steckverbinder 53261-0671
Polzahl	6 -polig
Typ	male

# Elektrischer Anschluss

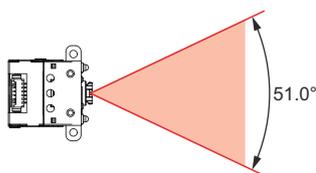
Pin	Pinbelegung
1	V+
2	GND
3	Trigger IN
4	Good read OUT
5	RS 232 TxD
6	RS 232 RxD

## Diagramme

### Lesefeld Vertikaler Öffnungswinkel



### Lesefeld Horizontaler Öffnungswinkel



### Lesebereiche

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 Codetyp / Auflösung [m]
- 2 Typische Lesedistanz [mm] ([inch])

## 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
	50128204	MA-CR	Modul	Beschreibung: Adapter-Leiterplatte für Labor- und Testzwecke Art der Schnittstelle: RS 232

#### Hinweis



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