

## Technisches Datenblatt

### Stationärer Barcodeleser

Art.-Nr.: 50127450

CR100M2/R2



Abbildung kann abweichen

#### Inhalt

- Technische Daten
- Maßzeichnungen
- Elektrischer Anschluss
- Diagramme
- Bedienung und Anzeige
- Hinweise
- Zubehör

# Technische Daten

## Basisdaten

Serie	CR100
Chip	CCD

## Funktionen

Funktionen	Ausgabeformat wählbar I/O Justage Mode LED-Anzeige Lesetor-Steuerung Mehrachlesung / Multiscan
------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Lesedaten

Codearten lesbar	2/5 Interleaved Codabar Code 128 Code 39 Code 93 EAN 128 EAN Addendum EAN/UPC
Scanrate, typisch	700 scans/s
Barcodes pro Lesetor, max. Anzahl	63 St.

## Optische Daten

Lesedistanz	20 ... 72 mm
Lichtquelle	LED, rot
Wellenlänge	660 nm
Sendesignalform	kontinuierlich
Nutzbarer Öffnungswinkel (Lesefeld-öffnung)	71 °
Modulgröße	0,15 ... 0,5 mm
Lesetechnik	Linienscanner
Scanrate	700 scans/s
Strahlablenkung	über Prisma
Lichtstrahlaustritt	frontseitig

## Elektrische Daten

Schutzbeschaltung	Verpolschutz
<b>Leistungsdaten</b>	
Versorgungsspannung $U_B$	4,9 ... 5,4 V, DC
Stromaufnahme, max.	
Spannungsart	DC
Schaltspannung	5 V DC
<b>Eingänge</b>	
Anzahl digitaler Schalteingänge	1 St.
<b>Schalteingänge</b>	
Spannungsart	DC
Schaltspannung	5 V DC
<b>Ausgänge</b>	
Anzahl digitaler Schaltausgänge	1 St.
<b>Schaltausgänge</b>	
Spannungsart	DC
Schaltstrom, max.	20 mA
Schaltspannung	5 ... 30 V DC, 20 mA

## Schaltausgang 1

Schaltelement	Transistor, NPN
Schaltprinzip	0 V schaltend

## Schnittstelle

Art	RS 232
RS 232	
Funktion	Prozess
Übertragungsgeschwindigkeit	4.800 ... 57.600 Bd
Datenformat	fest
Startbit	1
Datenbit	7,8
Stopbit	1,2
Parität	Keine
Übertragungsprotokoll	einstellbar
Datenkodierung	ASCII HEX

## Schnittstelle Service

Art	RS 232
RS 232	
Funktion	Service

## Anschluss

Anzahl Anschlüsse	1 St.
<b>Anschluss 1</b>	
Funktion	Datenschnittstelle Signal IN Signal OUT Spannungsversorgung
Art des Anschlusses	Leitung
Leitungslänge	2.000 mm
Werkstoff Mantel	PUR
Leitungsfarbe	schwarz
Aderzahl	6 -adrig
Aderquerschnitt	0,081 mm²

## Leitungseigenschaften

AWG	28
-----	----

## Mechanische Daten

Bauform	kubisch
Abmessung (B x H x L)	55 mm x 20 mm x 47 mm
Werkstoff Gehäuse	Metall
Gehäuse Metall	Blech ausgeformt
Werkstoff Optikabdeckung	Kunststoff
Nettogewicht	200 g
Farbe Gehäuse	rot silber
Art der Befestigung	Befestigung Rückseite Seitenbefestigung mit Gewinde

## Bedienung und Anzeige

Art der Anzeige	LED
Anzahl der LED	1 St.

## Technische Daten

### Umgebungsdaten

Umgebungstemperatur Betrieb	0 ... 45 °C
Umgebungstemperatur Lagerung	-25 ... 60 °C
Relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	90 %

### Zertifizierungen

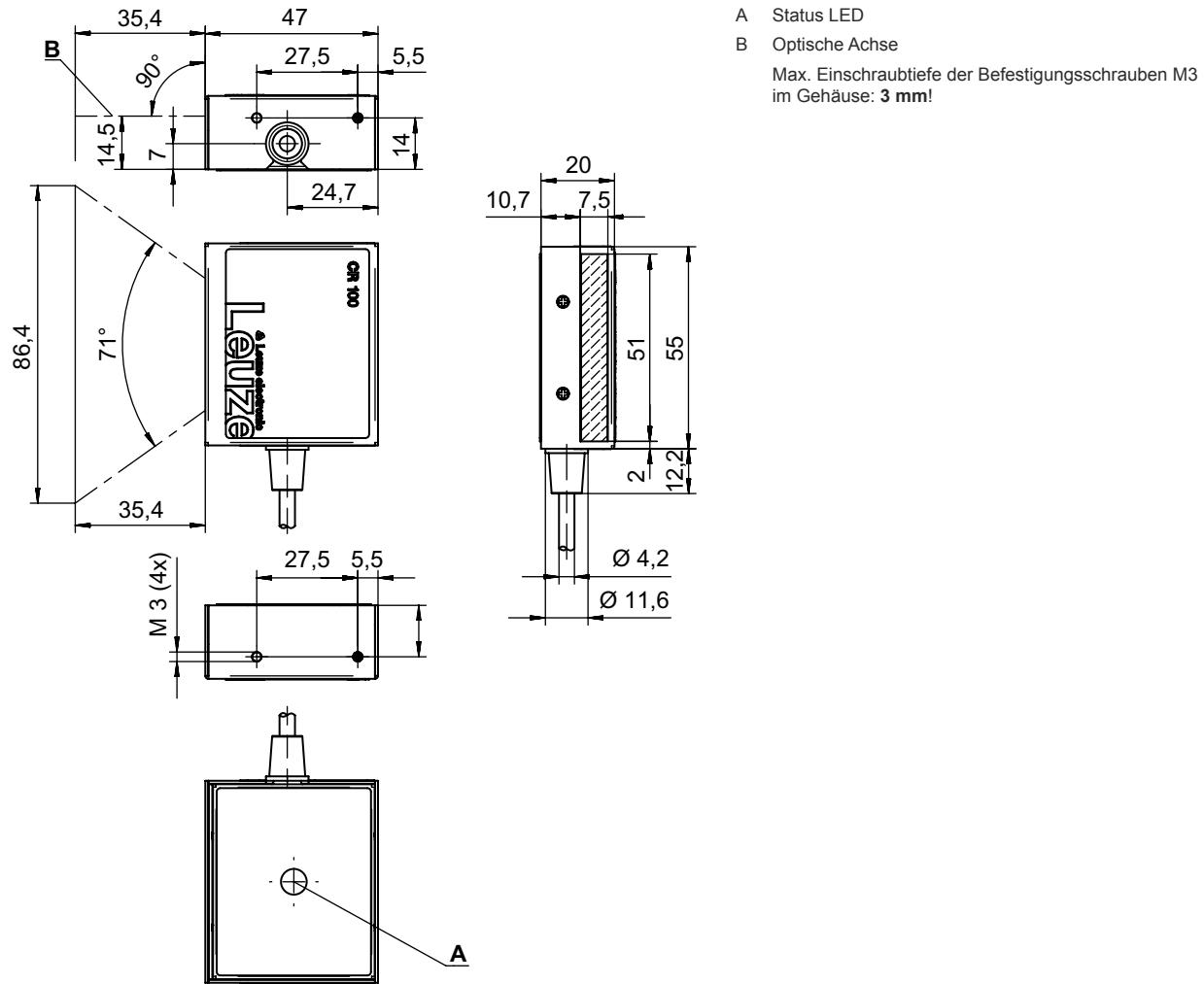
Schutztart	IP 40
Schutzklasse	III
Zulassungen	CUR us
Prüfverfahren EMV nach Norm	EN 55022
	EN 55024
	EN 61000-4-2, -3, -4, -6

### Klassifikation

Zolltarifnummer	84719000
<b>ECLASS 5.1.4</b>	27280102
<b>ECLASS 8.0</b>	27280102
<b>ECLASS 9.0</b>	27280102
<b>ECLASS 10.0</b>	27280102
<b>ECLASS 11.0</b>	27280102
<b>ECLASS 12.0</b>	27280102
<b>ECLASS 13.0</b>	27280102
<b>ECLASS 14.0</b>	27280102
<b>ECLASS 15.0</b>	27280102
<b>ECLASS 16.0</b>	27280102
<b>ETIM 5.0</b>	EC002550
<b>ETIM 6.0</b>	EC002550
<b>ETIM 7.0</b>	EC002550
<b>ETIM 8.0</b>	EC002550
<b>ETIM 9.0</b>	EC002550
<b>ETIM 10.0</b>	EC002550

## Maßzeichnungen

Alle Maßangaben in Millimeter



## Elektrischer Anschluss

### Anschluss 1

Funktion	Datenschnittstelle Signal IN Signal OUT Spannungsversorgung
Art des Anschlusses	Leitung
Leitungslänge	2.000 mm
Werkstoff Mantel	PUR
Leitungsfarbe	schwarz
Aderzahl	6 -adrig
Aderquerschnitt	0,081 mm <sup>2</sup>

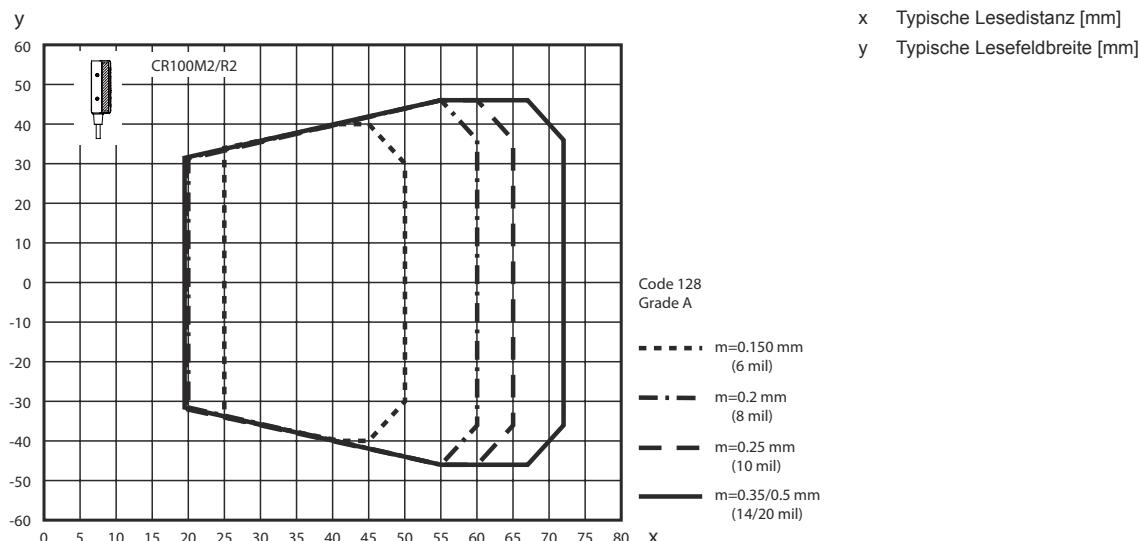
## Elektrischer Anschluss

### Aderfarbe

Aderfarbe	Aderbelegung
rot	V+
violett	GND
schwarz	SW OUT
orange	SW IN
weiß	RS 232 RxD
grün	RS 232 TxD

## Diagramme

### Lesefeld



## Bedienung und Anzeige

LED	Anzeige	Bedeutung
1	orange, blinkend	Initialisierung
	orange, Dauerlicht	Leser aktiv
	grün, Dauerlicht	Lesung erfolgreich
	rot, Dauerlicht	Kein Leseergebnis

## Hinweise

Bestimmungsgemäße Verwendung beachten!	
	<p>Das Produkt ist kein Sicherheits-Sensor und dient nicht dem Personenschutz.</p> <p>Das Produkt ist nur von befähigten Personen in Betrieb zu nehmen.</p> <p>Setzen Sie das Produkt nur entsprechend der bestimmungsgemäßen Verwendung ein.</p>

## 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.