

## Technisches Datenblatt Stationärer Barcodeleser Art.-Nr.: 50127723 CR55M2/UB-1800-S6



Abbildung kann abweichen

### Inhalt

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

CE UL RS232



# Technische Daten

## Basisdaten

Serie	CR55
-------	------

## Kenngrößen

## Lesedaten

Codearten lesbar	2/5 Interleaved Codabar Code 128 Code 39 Code 93 EAN 128 EAN 8/13 EAN/UPC GS1 Databar UPC
Scanrate, typisch	330 scans/s

## Optische Daten

Lesedistanz	40 ... 250 mm
Lichtquelle	LED, rot
Wellenlänge	617 nm
Modulgröße	0,1 ... 0,5 mm
Lesetechnik	Linienscanner
Strahlablenkung	über Prisma
Lichtstrahlaustritt	frontseitig

## Elektrische Daten

Leistungsdaten	
Versorgungsspannung $U_B$	4,5 ... 5,5 V, DC
Stromaufnahme, max.	120 mA

## Ausgänge

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

## Schaltausgänge

Spannungsart	DC
--------------	----

## Schaltausgang 1

Schaltelement	Transistor, NPN
Funktion	DATA VALID

## Schnittstelle

Art	USB
-----	-----

## USB

Funktion	Prozess
----------	---------

## Schnittstelle Service

Art	USB
-----	-----

## USB

Funktion	Konfiguration/Parametrierung über Software
----------	--

## Anschluss

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

## Anschluss 1

Funktion	Datenschnittstelle Signal IN Signal OUT Spannungsversorgung
Art des Anschlusses	Leitung mit USB-Stecker
Leitungslänge	1.800 mm
Werkstoff Mantel	PVC
Leitungsfarbe	schwarz
Aderquerschnitt	0,081 mm <sup>2</sup>
Steckertyp	USB 2.0 Standard-A

## Mechanische Daten

Bauform	kubisch
Abmessung (B x H x L)	31 mm x 18,3 mm x 45,5 mm
Werkstoff Gehäuse	Metall
Gehäuse Metall	Aluminium-Druckguss
Werkstoff Optikabdeckung	Kunststoff / PMMA
Nettogewicht	85 g
Farbe Gehäuse	rot silber
Art der Befestigung	Sacklochgewinde

## Bedienung und Anzeige

Art der Anzeige	LED
Anzahl der LED	2 St.
Art der Konfiguration/Parametrierung	Software

## Umgebungsdaten

Umgebungstemperatur Betrieb	0 ... 50 °C
Umgebungstemperatur Lagerung	-20 ... 60 °C
Relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	5 ... 95 %
Fremdlichtsicherheit, max.	100.000 lx

## Zertifizierungen

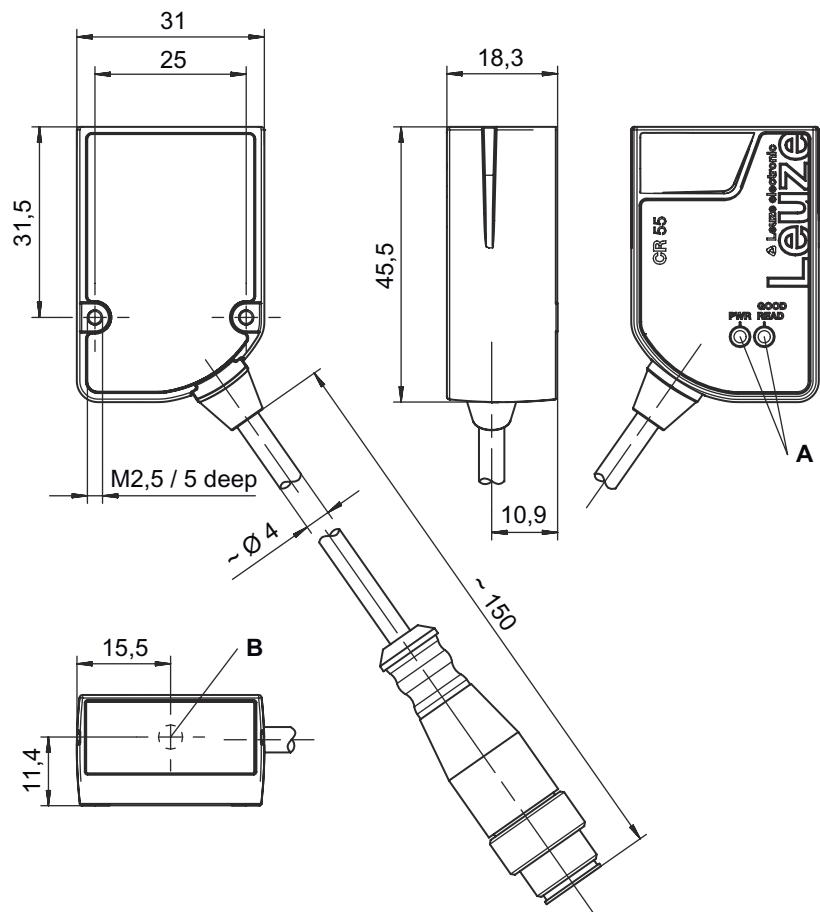
Schutzart	IP 54
Zulassungen	cUR us

## Klassifikation

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

## Maßzeichnungen

Alle Maßangaben in Millimeter



A Status LEDs

B Empfangsoptik und LED Scanlinie

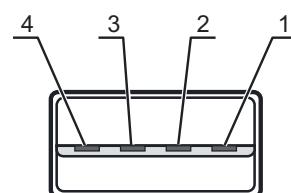
Max. Einschraubtiefe der Befestigungsschrauben M2,5 im Gehäuse: **5 mm!**

## Elektrischer Anschluss

### Anschluss 1

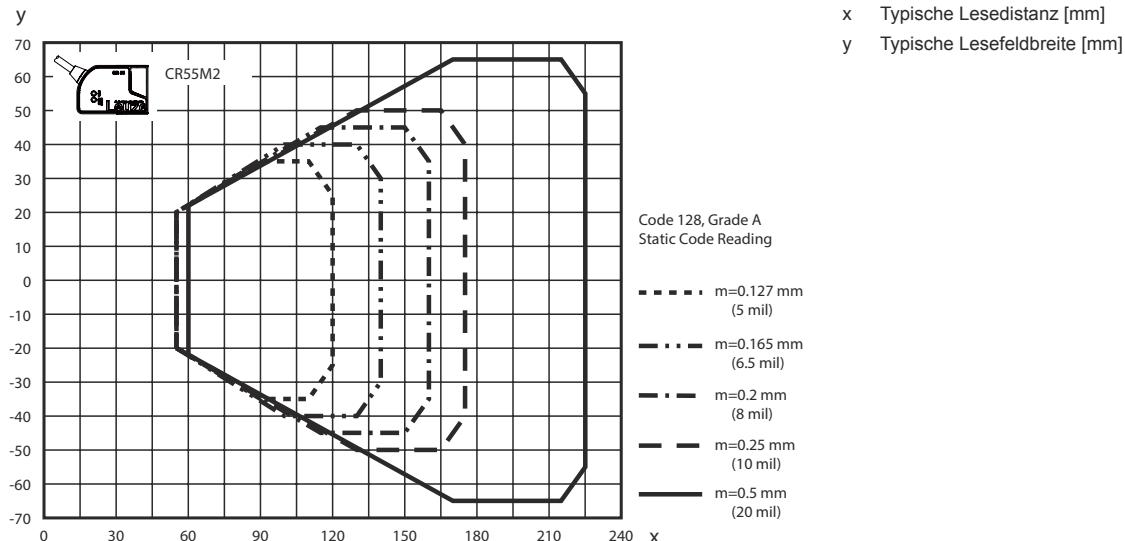
Funktion	Datenschnittstelle Signal IN Signal OUT Spannungsversorgung
Art des Anschlusses	Leitung mit USB-Stecker
Leitungslänge	1.800 mm
Werkstoff Mantel	PVC
Leitungsfarbe	schwarz
Aderquerschnitt	0,081 mm <sup>2</sup>
Steckertyp	USB 2.0 Standard-A

Pin	Pinbelegung
1	V+
2	DATA-
3	DATA+
4	GND



## Diagramme

### Lesefeld



### Bedienung und Anzeige

LED	Anzeige	Bedeutung
1 PWR	grün, Dauerlicht	Betriebsbereitschaft
2 GOOD READ	grün kurz Aus - Ein	Lesung erfolgreich

### Hinweise

	<b>Bestimmungsgemäße Verwendung beachten!</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>↳ Das Produkt ist kein Sicherheits-Sensor und dient nicht dem Personenschutz.</li> <li>↳ Das Produkt ist nur von befähigten Personen in Betrieb zu nehmen.</li> <li>↳ Setzen Sie das Produkt nur entsprechend der bestimmungsgemäßen Verwendung ein.</li> </ul>

### Downloads

	<p>USB-Treiber zur Konfiguration finden Sie im Internet unter <a href="http://www.leuze.com">www.leuze.com</a>.</p> <p>↳ Rufen Sie die Leuze Homepage auf: <a href="http://www.leuze.com">www.leuze.com</a></p> <p>↳ Geben Sie als Suchbegriff die Typenbezeichnung oder die Artikelnummer des Geräts ein.</p> <p>↳ Die Treiber "LeAnalysisCollectionSetup" finden Sie auf der Produktseite des Geräts unter der Registerkarte <b>Downloads</b>.</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.