Technisches Datenblatt
Stationärer Barcodeleser
Art.-Nr.: 50137307
CR100M0/UB-1800-S6

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
	Mehrfachlesung / 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	15 ... 67 mm
Lichtquelle	LED, rot
Wellenlänge	660 nm
Sendesignalform	kontinuierlich
Nutzbarer Öffnungswinkel (Lesefeld-öffnung)	71 °
Modulgröße	0,15 ... 0,5 mm
Lesetechnik	Linienscanner mit Umlenkspiegel
Scanrate	700 scans/s
Strahlablenkung	über Prisma
Lichtstrahlaustritt	seitlich

Elektrische Daten

Schutzbeschaltung	Verpolschutz

Leistungsdaten

Versorgungsspannung U_B	4,9 ... 5,4 V, DC
Stromaufnahme, max.	250 mA

Eingänge

Anzahl digitaler Schalteingänge	1 St.

Schalteingänge

Spannungsart	DC
Schaltspannung	5 V DC

Ausgänge

Anzahl digitaler Schaltausgänge	1 St.

Schaltausgänge

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
Stoppbit	1,2
Parität	Keine
Übertragungsprotokoll	einstellbar
Datenkodierung	ASCII
	HEX

Schnittstelle Service

Art	RS 232

RS 232

Funktion	Service

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
Leitungsfarbe	schwarz
Steckertyp	USB 2.0 Standard-A

Mechanische Daten

Bauform	kubisch
Abmessung (B x H x L)	55 mm x 52 mm x 20 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.

Umgebungsdaten

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

Technische Daten

Zertifizierungen

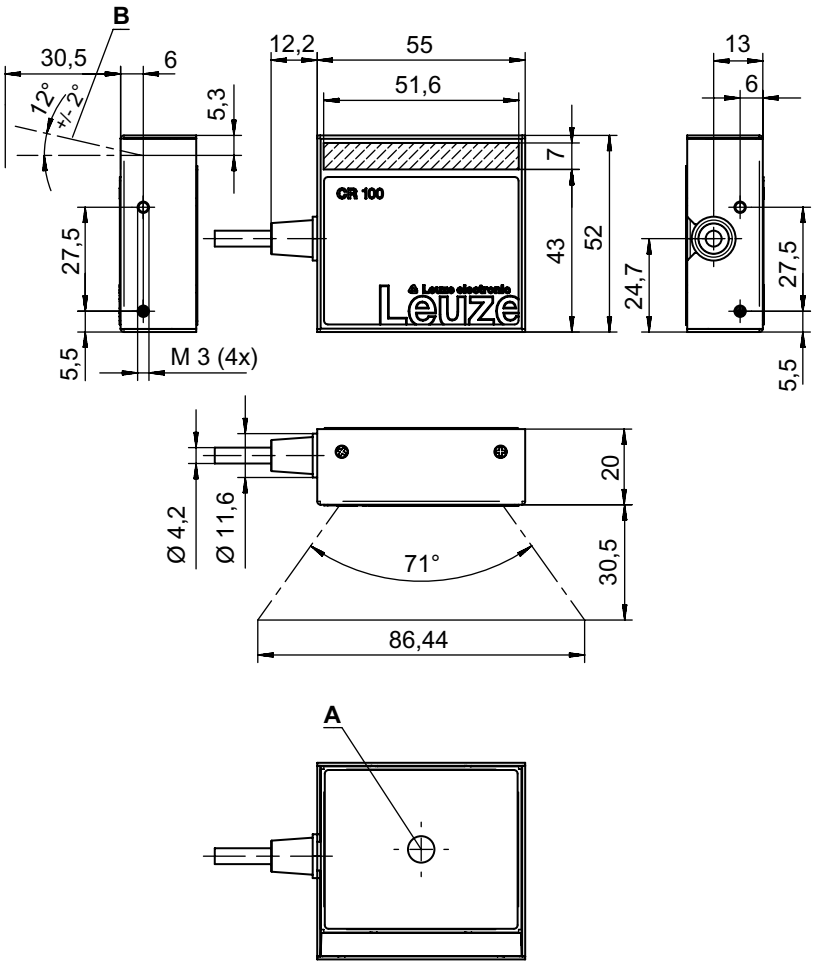
Schutzart	IP 40
Schutzklasse	III
Zulassungen	cUR us
Prüfverfahren EMV nach Norm	EN 55022
	EN 55024
	EN 61000-4-2, -3, -4, -6

Klassifikation

Zolltarifnummer	84719000
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
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 LED

B Optische Achse

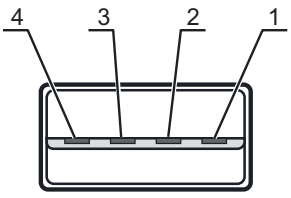
Max. Einschraubtiefe der Befestigungsschrauben M3 im Gehäuse: **3 mm**!

Elektrischer Anschluss

Anschluss 1

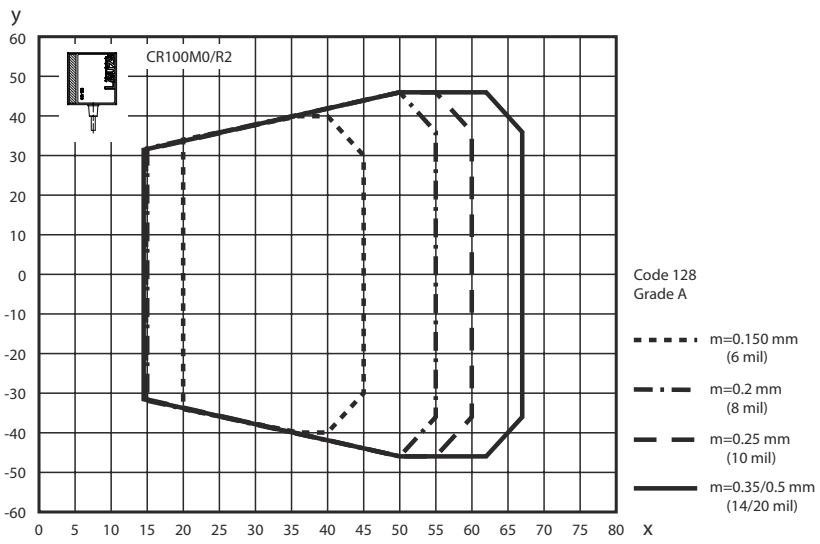
Funktion	Datenschnittstelle
	Signal IN
	Signal OUT
	Spannungsversorgung
Art des Anschlusses	Leitung mit USB-Stecker
Leitungslänge	1.800 mm
Leitungsfarbe	schwarz
Steckertyp	USB 2.0 Standard-A

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



Diagramme

Lesefeld



x Typische Lesedistanz [mm]
y Typische Lesefeldbreite [mm]

Bedienung und Anzeige

LED	Anzeige	Bedeutung
1	orange, blinkend	Initialisierung
	orange, Dauerlicht	Lesetor ein
	grün, Dauerlicht	Lesung erfolgreich
	rot, Dauerlicht	Kein Leseergebnis

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

Zubehör

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