

## Technisch gegevensblad Stationaire barcodelezer

Art.-nr.: 50126080

CR55M2/R2



Afbeelding kan afwijken

### Inhoud

- Technische gegevens
- Maattekeningen
- Elektrische aansluiting
- Diagrammen
- Bediening en display
- Opmerkingen
- Toebehoren

CE cULus RS232



# Technische gegevens

## Basisgegevens

|       |      |
|-------|------|
| Serie | CR55 |
|-------|------|

## Karakteristieke waarden

## Leesgegevens

|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| Leesbare codetypen    | 2/5 Interleaved |
|                       | Codabar         |
|                       | Code 128        |
|                       | Code 39         |
|                       | Code 93         |
|                       | EAN 128         |
|                       | EAN 8/13        |
|                       | EAN/UPC         |
|                       | GS1 databar     |
|                       | UPC             |
| Scansnelheid, typisch | 330 scans/s     |

## Optische gegevens

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| Leesafstand        | 40 ... 250 mm    |
| Lichtbron          | LED, Rood        |
| Golflengte         | 617 nm           |
| Modulegrootte      | 0,1 ... 0,5 mm   |
| Leestechiek        | Lijnscanner      |
| Straalafbuiging    | via prisma       |
| Lichtstraaluitgang | aan de voorzijde |

## Elektrische gegevens

### Prestatiegegevens

|                        |                   |
|------------------------|-------------------|
| Voedingsspanning $U_B$ | 4,5 ... 5,5 V, DC |
| Stroomopname, max.     | 120 mA            |

### Uitgangen

|                                  |       |
|----------------------------------|-------|
| Aantal digitale schakeluitgangen | 1 St. |
|----------------------------------|-------|

### Schakeluitgangen

|               |    |
|---------------|----|
| Spanningstype | DC |
|---------------|----|

### Schakeluitgang 1

|              |                 |
|--------------|-----------------|
| Schakelement | Transistor, NPN |
| Functie      | DATA VALID      |

## Interface

|                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| Type                | RS 232             |
| <b>RS 232</b>       |                    |
| Functie             | Proces             |
| Overdrachtssnelheid | 300 ... 115.200 Bd |
| Gegevensformaat     | vast               |
| Startbit            | 1                  |
| Databit             | 8                  |
| Stopbit             | 1,2                |
| Pariteit            | Geen               |
| Overdrachtsprotocol | instelbaar         |
| Gegevenscodering    | ASCII              |
|                     | HEX                |

## Aansluiting

|                      |       |
|----------------------|-------|
| Aantal aansluitingen | 1 St. |
|----------------------|-------|

## Aansluiting 1

|                  |                       |
|------------------|-----------------------|
| Functie          | Data-interface        |
|                  | Signaal IN            |
|                  | Signaal OUT           |
|                  | Spanningsvoorziening  |
| Type aansluiting | Kabel                 |
| Kabellengte      | 2.000 mm              |
| Materiaal mantel | PVC                   |
| Kabelkleur       | zwart                 |
| Aantal aders     | 6 -draads             |
| Aderdoorsnede    | 0,081 mm <sup>2</sup> |

## Mechanische gegevens

|                           |                           |
|---------------------------|---------------------------|
| Bouwworm                  | hoekig                    |
| Afmeting (b x h x l)      | 31 mm x 18,3 mm x 45,5 mm |
| Materiaal behuizing       | Metaal                    |
| Behuizing metaal          | Aluminiumspuitgietwerk    |
| Materiaal optiekafdekking | Kunststof / PMMA          |
| Nettogewicht              | 9 g                       |
| Kleur behuizing           | Rood                      |
|                           | zilver                    |
| Type bevestiging          | Sleufgatschroefdraad      |

## Bediening en display

|                                 |          |
|---------------------------------|----------|
| Type weergave                   | LED      |
| Aantal LED's                    | 2 St.    |
| Type configuratie/parametrering | Software |

## Omgevingsgegevens

|                                                |               |
|------------------------------------------------|---------------|
| Omgevingstemperatuur bedrijf                   | 0 ... 50 °C   |
| Omgevingstemperatuur opslag                    | -20 ... 60 °C |
| Relatieve luchtvochtigheid (niet condenserend) | 5 ... 95 %    |
| Beveiliging tegen extern licht, max.           | 100.000 lx    |

## Certificeringen

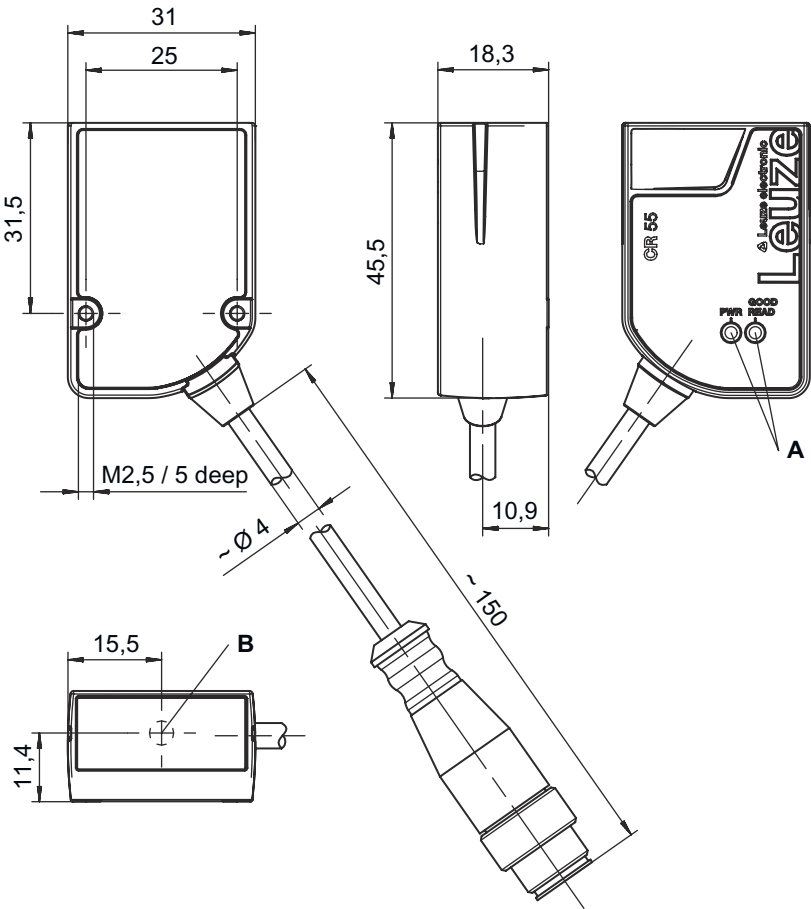
|                   |        |
|-------------------|--------|
| Beschermingsgraad | IP 54  |
| Goedkeuringen     | cUR us |

## Classificatie

|                    |          |
|--------------------|----------|
| Douanetariefnummer | 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 |
| UNSPSC 26.08       | 43211701 |

Maattekeningen

Alle maten in millimeter



- A Status-LED's
  - B Ontvangstopiek en LED-scanlijn
- Max. inschroefdiepte van bevestigingsschroeven M2,5 in behuizing: **5 mm!**

Elektrische aansluiting

Aansluiting 1

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Functie          | Data-interface       |
|                  | Signaal IN           |
|                  | Signaal OUT          |
|                  | Spanningsvoorziening |
| Type aansluiting | Kabel                |
| Kabellengte      | 2.000 mm             |
| Materiaal mantel | PVC                  |
| Kabelkleur       | zwart                |
| Aantal aders     | 6 -draads            |
| Aderdoorsnede    | 0,081 mm²            |

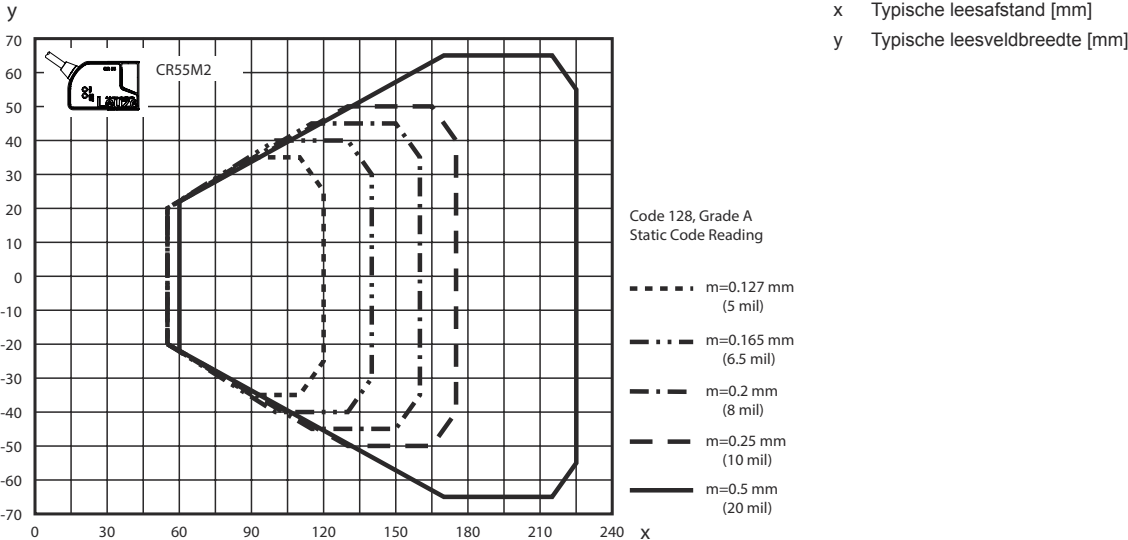
Aderkleuren

|        |            |
|--------|------------|
| Rood   | V+         |
| violet | GND        |
| zwart  | OUT 1      |
| oranje | IN 1       |
| wit    | RS 232 RxD |
| groen  | RS 232 TxD |

Adertoewijzing

Diagrammen

Leesveld



Bediening en display

| LED         | Display              | Verklaring         |
|-------------|----------------------|--------------------|
| 1 PWR       | groen, permanent aan | Bedrijfsgereedheid |
| 2 GOOD READ | groen kort uit - aan | Lezen gelukt       |

Opmerkingen

**Gebruiken voor het bedoeld gebruik!**

- Het product is geen veiligheidssensor en dient niet voor personenbeveiliging.
- Het product mag alleen door een bevoegd persoon in bedrijf worden gesteld.
- Het product uitsluitend gebruiken volgens het bedoeld gebruik.

**Downloads**

USB-stuurbestand voor configuratie vindt u op internet via [www.leuze.com](http://www.leuze.com).

- De Leuze homepage oproepen via: [www.leuze.com](http://www.leuze.com)
- Als zoekbegrip de typeaanduiding of het artikelnummer van het apparaat invoeren.
- Het stuurbestand "LeAnalysisCollectionSetup" vindt u op de productpagina van het apparaat onder het tabblad **Downloads**.

## Toebehoren

### Ingebruikname/diagnose

|                                                                                  | Art.-nr. | Benaming | Artikel | Beschrijving                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 50128204 | MA-CR    | Module  | Beschrijving: Adapterprintplaat voor lab- en testdoeleinden<br>Type interface: RS 232 |

#### Opmerking



↗ Een lijst met alle beschikbare toebehoren vindt u op de webpagina van Leuze onder het downloadtabblad van de artikeldetailpagina.