

## Technisch gegevensblad Stationaire barcodelezer

Art.-nr.: 50105420

BCL 8 SN 552



Afbeelding kan afwijken

### Inhoud

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



CDRH



UK  
CA

# Technische gegevens

## Basisgegevens

|       |       |
|-------|-------|
| Serie | BCL 8 |
|-------|-------|

## Functies

|          |                              |
|----------|------------------------------|
| Functies | Afstelmodus                  |
|          | AutoConfig                   |
|          | AutoRefIAct                  |
|          | Daisy chain                  |
|          | I/O                          |
|          | LED-indicatie                |
|          | Leespoort-besturing          |
|          | Meervoudig lezen             |
|          | Referentiecodevergelijking   |
|          | Uitvoerformaat selecteerbaar |

## Leesgegevens

|                                    |                                       |
|------------------------------------|---------------------------------------|
| Leesbare codetypen                 | 2/5 Interleaved                       |
|                                    | Codabar                               |
|                                    | Code 128                              |
|                                    | Code 39                               |
|                                    | Code 93                               |
|                                    | EAN 128                               |
|                                    | EAN 8/13                              |
|                                    | EAN Addendum                          |
|                                    | Pharma code                           |
|                                    | Pharma Code (beschikbaar op aanvraag) |
|                                    | UPC                                   |
| Scansnelheid, typisch              | 500 scans/s                           |
| Barcode per leespoort, max. aantal | 63 St.                                |

## Optische gegevens

|                                           |                               |
|-------------------------------------------|-------------------------------|
| Leesafstand                               | 50 ... 110 mm                 |
| Lichtbron                                 | Laser, Rood                   |
| Golfengte                                 | 655 nm                        |
| Laserklasse                               | 1, IEC/EN 60825-1:2014        |
| Zendsignaalvorm                           | continu                       |
| Bruikbare openingshoek (leesvel-dopening) | 60 °                          |
| Modulegrootte                             | 0,12 ... 0,4 mm               |
| Leestechneik                              | Lijnscanner                   |
| Scansnelheid                              | 500 scans/s                   |
| Straalafbuiging                           | Via een roterend polygoonwiel |
| Lichtstraaluitgang                        | aan de voorzijde              |

## Elektrische gegevens

|                        |                      |
|------------------------|----------------------|
| Bluscircuit            | Kortsluitbeveiliging |
| Prestatiegegevens      |                      |
| Voedingsspanning $U_B$ | 4,75 ... 5,5 V, DC   |
| Stroomopname, max.     | 250 mA               |

## In-/uitgangen selecteerbaar

|                                    |                     |
|------------------------------------|---------------------|
| Uitgangsstroom, max.               | 20 mA               |
| Aantal in-/uitgangen selecteerbaar | 1 St.               |
| Spanningstype, uitgangen           | DC                  |
| Schakelspanning, uitgangen         | typisch $U_B$ / 0 V |
| Spanningstype, ingangen            | DC                  |
| Schakelspanning, ingangen          | max. 24 V DC        |
|                                    | typisch $U_B$ / 0 V |
| Ingangsstroom, max.                | 20 mA               |

## In-/uitgang 1

|         |                      |
|---------|----------------------|
| Functie | vrij configureerbaar |
|---------|----------------------|

## Interface

|      |        |
|------|--------|
| Type | RS 232 |
|------|--------|

## RS 232

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| Functie             | Proces              |
| Overdrachtssnelheid | 4.800 ... 57.600 Bd |
| Gegevensformaat     | instelbaar          |
| Startbit            | 1                   |
| Databit             | 7,8                 |
| Stopbit             | 1,2                 |
| Pariteit            | instelbaar          |
| Overdrachtsprotocol | instelbaar          |
| Gegevenscodering    | ASCII               |
|                     | HEX                 |

## Interface service

|      |        |
|------|--------|
| Type | RS 232 |
|------|--------|

## RS 232

|         |         |
|---------|---------|
| Functie | Service |
|---------|---------|

## Aansluiting

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

## Aansluiting 1

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Functie          | Data-interface       |
|                  | PWR / SW IN / OUT    |
| Type aansluiting | Kabel                |
| Kabellengte      | 2.000 mm             |
| Materiaal mantel | PVC                  |
| Kabelkleur       | zwart                |
| Aantal aders     | 5 -draads            |
| Aderdoorsnede    | 0,25 mm <sup>2</sup> |

## Mechanische gegevens

|                           |                                     |
|---------------------------|-------------------------------------|
| Bouwworm                  | hoekig                              |
| Afmeting (b x h x l)      | 40,3 mm x 48 mm x 15 mm             |
| Materiaal behuizing       | Metaal                              |
| Behuizing metaal          | Zink                                |
| Materiaal optiekafdekking | Glas                                |
| Nettogewicht              | 135 g                               |
| Kleur behuizing           | zilver                              |
| Type bevestiging          | Bevestigingsschroefdraad            |
|                           | Doorgaande bevestiging              |
|                           | via optioneel bevestigingsonderdeel |
|                           | Zwaluwstaarten                      |

## Technische gegevens

### Bediening en display

|               |       |
|---------------|-------|
| Type weergave | LED   |
| Aantal LED's  | 2 St. |

### Omgevingsgegevens

|                                                |               |
|------------------------------------------------|---------------|
| Omgevingstemperatuur bedrijf                   | 0 ... 40 °C   |
| Omgevingstemperatuur opslag                    | -20 ... 60 °C |
| Relatieve luchtvochtigheid (niet condenserend) | 0 ... 90 %    |

### Certificeringen

|                                      |                         |
|--------------------------------------|-------------------------|
| Beschermingsgraad                    | IP 67                   |
| Beschermingsgraad                    | III                     |
| Goedkeuringen                        | c UL US                 |
| Testprocedure EMC volgens norm       | EN 61000-6-2, -3        |
| Testprocedure schokken volgens norm  | IEC 60068-2-27, Test Ea |
| Testprocedure vibraties volgens norm | IEC 60068-2-6, Test Fc  |
| US-patenten                          | US 6,735,007 B          |

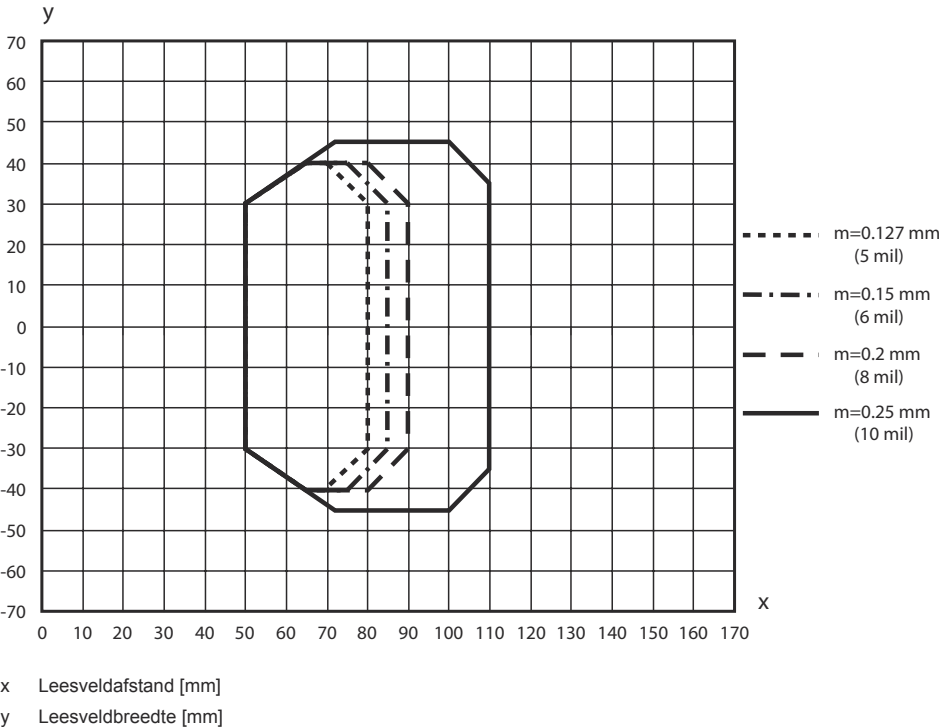
### Classificatie

|                    |          |
|--------------------|----------|
| 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 |



Diagrammen

Leesveldcurve



Bediening en display

| LED | Display               | Verklaring                          |
|-----|-----------------------|-------------------------------------|
| 1   | groen, knipperend     | Apparaat OK, initialiseringsfase    |
|     | groen, permanent aan  | Bedrijfsgereedheid                  |
|     | rood, knipperend      | Apparaat OK, waarschuwing ingesteld |
|     | rood, permanent aan   | Apparaatfout                        |
|     | oranje, knipperend    | Servicebedrijf                      |
| 2   | groen, permanent aan  | Lezen gelukt                        |
|     | rood, permanent aan   | Geen leesresultaat                  |
|     | oranje, permanent aan | Leespoort aan                       |

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.

## Opmerkingen



### Bij UL-applicaties:



⚡ Bij UL-applicaties is het gebruik alleen toegestaan in Class-2-stroomcircuits volgens NEC (National Electric Code).



### LET OP! LASERSTRAAL –LASER KLASSE 1



Het apparaat voldoet aan de eisen van IEC/EN 60825-1:2014 voor een product uit de **laserklasse 1** evenals de bepalingen van U.S. 21 CFR 1040.10 met de afwijking m.b.t. de Laser Notice No. 56 van 08-05-2019.

⚡ De geldende wettelijke en lokale laserveiligheidsbepalingen opvolgen.

⚡ Ingrepen en wijzigingen aan het apparaat zijn niet toegestaan.

Het apparaat bevat geen door de gebruiker in te stellen of te onderhouden onderdelen.  
Reparaties mogen uitsluitend door Leuze electronic GmbH + Co. KG worden uitgevoerd.

## Toebehoren

### Bevestigingstechniek - bevestigingen voor ronde stangen

|                                                                                     | Art.-nr. | Benaming     | Artikel        | Beschrijving                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 50127177 | BTU 008M-D10 | Montagesysteem | Uitvoering van bevestigingsonderdeel: Montagesysteem<br>Bevestiging, installatiezijde: Plaatklembevestiging, voor ronde stang 10 mm<br>Bevestiging, apparaatzijde: schroefbaar<br>Type bevestigingsonderdeel: draaibaar 360°, instelbaar, klembaar<br>Materiaal: Metaal |

### Bevestigingstechniek - overige

|                                                                                     | Art.-nr. | Benaming | Artikel               | Beschrijving                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 50036196 | BT 8-0   | Bevestigingsonderdeel | Uitvoering van bevestigingsonderdeel: Klemhouder<br>Bevestiging, installatiezijde: Bevestigingsschroefdraad<br>Bevestiging, apparaatzijde: klembaar<br>Type bevestigingsonderdeel: star<br>Materiaal: Metaal<br>Trillingsdemping: Nee |
|  | 50104791 | BT 8-01  | Bevestigingsonderdeel | Bevestiging, installatiezijde: Doorgaande bevestiging<br>Bevestiging, apparaatzijde: schroefbaar<br>Materiaal: Metaal                                                                                                                 |

### Opmerking



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