

## Technisch gegevensblad Stationaire 2D-codelezer

Art.-nr.: 50136773

DCR55M2/UB-1800-S6



Afbeelding kan afwijken

### Inhoud

- Technische gegevens
- Maattekeningen
- Elektrische aansluiting
- Diagrammen
- Opmerkingen



# Technische gegevens

## Basisgegevens

|       |                        |
|-------|------------------------|
| Serie | DCR 55                 |
| Chip  | CMOS (Rolling Shutter) |

## Functies

|                  |                    |
|------------------|--------------------|
| Softwarefuncties | Lezen van 1D-codes |
|                  | Lezen van 2D-codes |

## Leesgegevens

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| Leesbare codetypen | 2/5 Hong Kong    |
|                    | 2/5 Interleaved  |
|                    | 2/5 NEC          |
|                    | 2/5 Straight     |
|                    | Australian Post  |
|                    | Aztec            |
|                    | BC412            |
|                    | Canada Post      |
|                    | Codabar          |
|                    | Codablock F      |
|                    | Code 11          |
|                    | Code 128         |
|                    | Code 32          |
|                    | Code 39          |
|                    | Code 49          |
|                    | Code 93          |
|                    | Data matrix code |
|                    | EAN/UPC          |
|                    | GS1 databar      |
|                    | HanXin           |
|                    | Intelligent Mail |
|                    | Japan Post       |
|                    | KIX code         |
|                    | Korea Post       |
|                    | QR-code          |

## Optische gegevens

|                              |                                     |
|------------------------------|-------------------------------------|
| Leesafstand                  | 30 ... 425 mm                       |
| LED-groep                    | Vrije groep (volgens EN 62471:2008) |
| Resolutie camera horizontaal | 1.280 px                            |
| Resolutie camera verticaal   | 960 px                              |
| Modulegrootte                | 0,127 ... 0,528 mm                  |

## Elektrische gegevens

|                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| Prestatiegegevens      |                     |
| Voedingsspanning $U_B$ | 4,75 ... 5,25 V, DC |
| Stroomopname, max.     | 425 mA              |

## Interface

|               |                      |
|---------------|----------------------|
| Type          | USB                  |
| USB           |                      |
| Functie       | Proces               |
| Specificatie  | USB 2.0              |
| Bedrijfsmodus | COM-poort-emulatie   |
|               | Toetsenbord-emulatie |

## Aansluiting

|                      |                         |
|----------------------|-------------------------|
| Aantal aansluitingen | 1 St.                   |
| Aansluiting 1        |                         |
| Functie              | Data-interface          |
|                      | Spanningsvoorziening    |
| Type aansluiting     | Kabel met USB-connector |
| Kabellengte          | 1.800 mm                |
| Materiaal mantel     | PUR                     |
| Kabelkleur           | zwart                   |

## Mechanische gegevens

|                           |                           |
|---------------------------|---------------------------|
| Bouwworm                  | hoekig                    |
| Afmeting (b x h x l)      | 31,5 mm x 20 mm x 40,3 mm |
| Materiaal behuizing       | Metaal                    |
| Behuizing metaal          | Aluminiumspuitgietwerk    |
| Materiaal optiekafdekking | Kunststof                 |
| Nettogewicht              | 89 g                      |
| Kleur behuizing           | Rood                      |
|                           | zilver                    |
| Type bevestiging          | Bevestigingsschroefdraad  |

## Bediening en display

|                                 |          |
|---------------------------------|----------|
| Type weergave                   | LED      |
| Type configuratie/parametrering | Software |

## Omgevingsgegevens

|                                                |               |
|------------------------------------------------|---------------|
| Omgevingstemperatuur bedrijf                   | 0 ... 50 °C   |
| Omgevingstemperatuur opslag                    | -20 ... 60 °C |
| Relatieve luchtvochtigheid (niet condenserend) | 10 ... 90 %   |

## Certificeringen

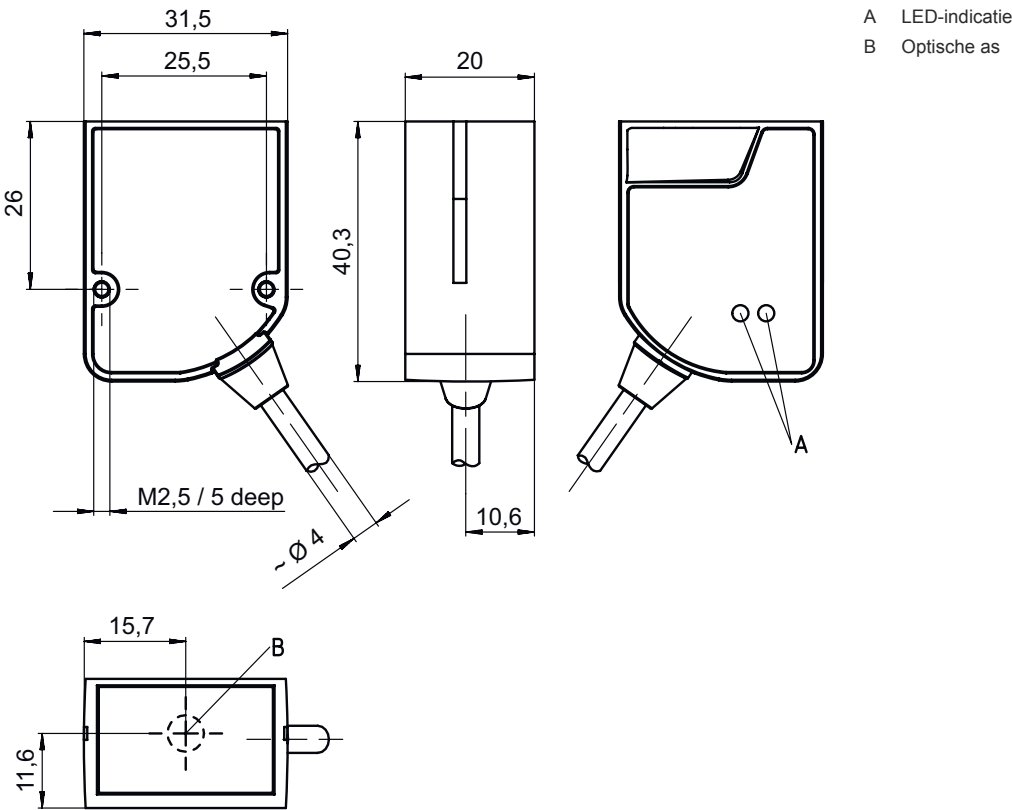
|                                |            |
|--------------------------------|------------|
| Beschermingsgraad              | IP 54      |
| Goedkeuringen                  | c UL US    |
|                                | FCC        |
|                                | RoHS       |
| Testprocedure EMC volgens norm | EN 61326-1 |

## Classificatie

|                    |          |
|--------------------|----------|
| Douanetariefnummer | 84719000 |
| ECLASS 5.1.4       | 27280103 |
| ECLASS 8.0         | 27280103 |
| ECLASS 9.0         | 27280103 |
| ECLASS 10.0        | 27280103 |
| ECLASS 11.0        | 27280103 |
| ECLASS 12.0        | 27280103 |
| ECLASS 13.0        | 27280103 |
| ECLASS 14.0        | 27280103 |
| ECLASS 15.0        | 27280103 |
| ETIM 5.0           | EC002550 |
| ETIM 6.0           | EC002999 |
| ETIM 7.0           | EC002999 |
| ETIM 8.0           | EC002999 |
| ETIM 9.0           | EC002999 |
| ETIM 10.0          | EC002999 |

Maattekeningen

Alle maten in millimeter

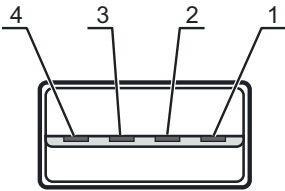


Elektrische aansluiting

Aansluiting 1

|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| Functie          | Data-interface          |
|                  | Spanningsvoorziening    |
| Type aansluiting | Kabel met USB-connector |
| Kabellengte      | 1.800 mm                |
| Materiaal mantel | PUR                     |
| Kabelkleur       | zwart                   |
| Stekkertype      | USB 2.0 standard-A      |

| Pin | Pintoewijzing |
|-----|---------------|
| 1   | V+            |
| 2   | DATA-         |
| 3   | DATA+         |
| 4   | GND           |



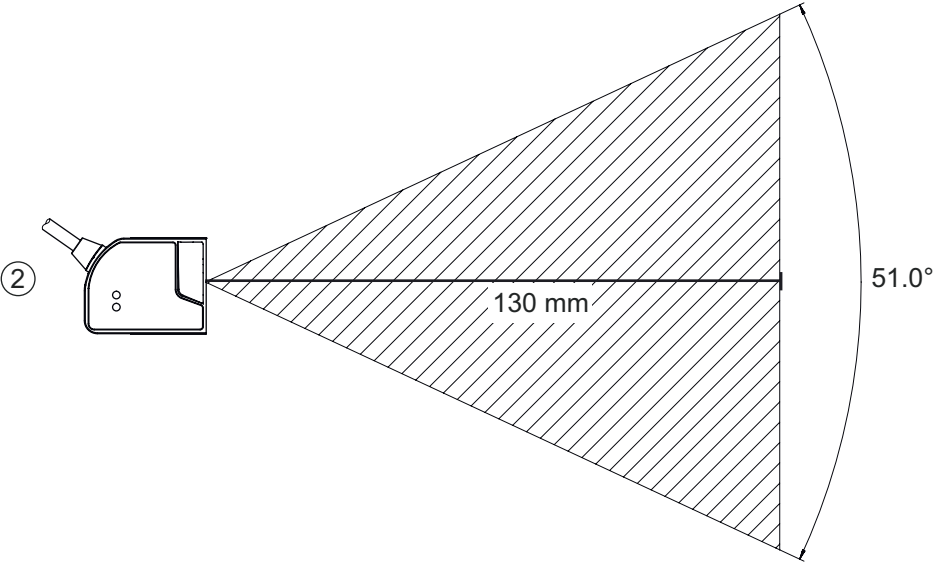
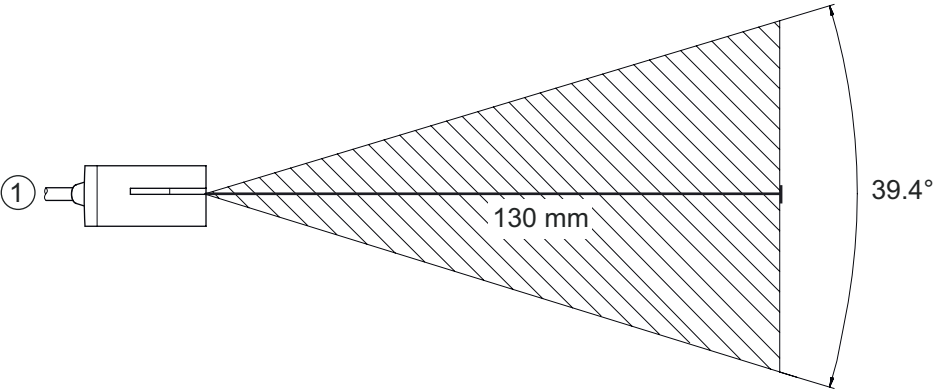
Diagrammen

Leesafstanden

| A                               | B        |            |
|---------------------------------|----------|------------|
| Code 39 / 0,190mm (7,5mil)      | 50 (2,0) | 245 (9,6)  |
| GS1 Databar / 0,267mm (10,5mil) | 35 (1,4) | 225 (8,9)  |
| UPC / 0,330mm (13mil)           | 40 (1,5) | 370 (14,6) |
| PDF417 / 0,147mm (5,8mil)       | 85 (3,3) | 155 (6,1)  |
| PDF417 / 0,170mm (6,7mil)       | 65 (2,6) | 175 (6,9)  |
| Data Matrix / 0,127mm (5mil)    | 75 (3,0) | 90 (3,5)   |
| Data Matrix / 0,160mm (6,3mil)  | 70 (2,8) | 135 (5,3)  |
| Data Matrix / 0,254mm (10mil)   | 50 (2,0) | 205 (8,1)  |
| Data Matrix / 0,528mm (20,8mil) | 30 (1,2) | 425 (16,7) |

A Codetype / resolutie mm  
B Leesafstand [mm] ([inch])

Leesveld



1 Leesbereik, zijkant  
2 Leesbereik, bovenaanzicht

## 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.