

## Karta danych technicznych

### Stacjonarny czytnik kodów 2D

Nr art.: 50136772

DCR55M2/R2

#### Treść

- Dane techniczne
- Rysunki wymiarowe
- Przyłącze elektryczne
- Wykresy
- Wskazówki



Ilustracja może się różnić od stanu rzeczywistego



## Dane techniczne

## Dane podstawowe

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

## Funkcje

|                        |                   |
|------------------------|-------------------|
| Funkcje oprogramowania | Odczyt z kodów 1D |
|                        | Odczyt z kodów 2D |

## Dane odczytywane

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| Czytelne rodzaje kodów | 2/5 Hong Kong    |
|                        | 2/5 Interleaved  |
|                        | 2/5 NEC          |
|                        | 2/5 Straight     |
|                        | Australian Post  |
|                        | BC412            |
|                        | Canada Post      |
|                        | Codabar          |
|                        | Codablock F      |
|                        | Code 11          |
|                        | Code 128         |
|                        | Code 32          |
|                        | Code 39          |
|                        | Code 93          |
|                        | Data Matrix Code |
|                        | EAN/UPC          |
|                        | GS1 Databar      |
|                        | HanXin           |
|                        | Intelligent Mail |
|                        | Japan Post       |
|                        | KIX Code         |
|                        | Kod 49           |
|                        | Kod Aztec        |
|                        | Kod QR           |
|                        | Korea Post       |

## Dane optyczne

|                              |                                    |
|------------------------------|------------------------------------|
| Odległość odczytu            | 30 ... 425 mm                      |
| Grupa LED                    | Wolna grupa (według EN 62471:2008) |
| Rozdzielczość kamery poziomo | 1.280 px                           |
| Rozdzielczość kamery pionowo | 960 px                             |
| Wielkość modułu              | 0,127 ... 0,528 mm                 |

## Dane elektryczne

|                                        |                               |
|----------------------------------------|-------------------------------|
| Parametry wydajnościowe                |                               |
| Napięcie zasilania $U_B$               | 4,75 ... 5,25 V, DC           |
| Pobór prądu, maks.                     | 425 mA                        |
| Wejścia                                |                               |
| Liczba cyfrowych wejść przełączających | 1 Piece(s)                    |
| Wejścia przełączające                  |                               |
| Rodzaj                                 | Cyfrowe wejście przełączające |
| Cyfrowe wejście przełączające 1        |                               |
| Funkcja                                | Brama odczytująca             |
| Wyjścia                                |                               |
| Liczba cyfrowych wyjść przełączających | 1 Piece(s)                    |

## Wyjścia przełączające

|                 |                               |
|-----------------|-------------------------------|
| Rodzaj          | Cyfrowe wyjście przełączające |
| Rodzaj napięcia | DC                            |

## Wyjście przełączające 1

|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| Element przełączający | Tranzystor, NPN |
|-----------------------|-----------------|

## Interfejs

|        |        |
|--------|--------|
| Rodzaj | RS 232 |
|--------|--------|

## RS 232

|                     |                      |
|---------------------|----------------------|
| Funkcja             | Proces               |
| Prędkość transmisji | 9.600 ... 115.200 Bd |
| Format danych       | konfigurowalna       |

## Przylącze

|                  |            |
|------------------|------------|
| Liczba przylączy | 1 Piece(s) |
|------------------|------------|

## Przylącze 1

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| Funkcja           | Interfejs danych    |
|                   | Sygnał IN           |
|                   | Sygnał OUT          |
|                   | Zasilanie napięciem |
| Rodzaj przylącza  | Przewód             |
| Długość przewodu  | 2.000 mm            |
| Materiał płaszczu | PUR                 |
| Kolor przewodu    | czarny              |
| Liczba żył        | 7 -wire             |

## Dane mechaniczne

|                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| Konstrukcja                 | prostopadłościenny          |
| Wymiar (szer. x wys. x dł.) | 31,5 mm x 20 mm x 40,3 mm   |
| Materiał obudowy            | Metal                       |
| Obudowa metalowa            | Ciśnieniowy odlew aluminium |
| Materiał osłony obiektywu   | Tworzywo sztuczne           |
| Masa netto                  | 89 g                        |
| Kolor obudowy               | czerwony                    |
|                             | srebrny                     |
| Rodzaj mocowania            | Gwint mocujący              |

## Obsługa i wskazanie

|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| Rodzaj wskazania                   | LED            |
| Rodzaj konfiguracji/parametryzacji | Oprogramowanie |

## Parametry otoczenia

|                                                 |               |
|-------------------------------------------------|---------------|
| Temperatura otoczenia podczas pracy             | 0 ... 50 °C   |
| Temperatura otoczenia w miejscu przechowywania  | -20 ... 60 °C |
| Wilgotność względna powietrza (niekondensująca) | 10 ... 90 %   |

## Certyfikaty

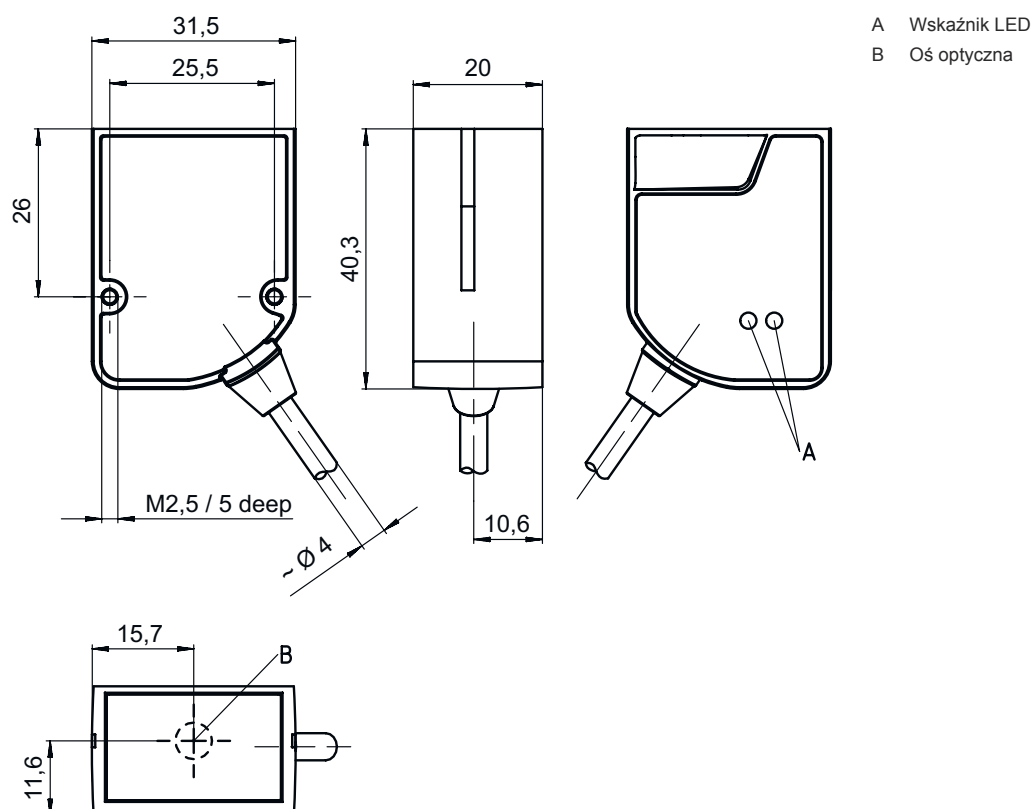
|                                      |            |
|--------------------------------------|------------|
| Stopień ochrony                      | IP 54      |
| Dopuszczenia                         | c UL US    |
|                                      | FCC        |
|                                      | RoHS       |
| Procedura kontrolna EMC według normy | EN 61326-1 |

## Dane techniczne

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Numer taryfy celnej | 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 |
| ECLASS 16.0         | 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 |
| UNSPSC 26.08        | 43211701 |

## Rysunki wymiarowe

Wszystkie wymiary są podane w milimetrach



## Przylącze elektryczne

## Przylącze 1

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| Funkcja           | Interfejs danych    |
|                   | Sygnał IN           |
|                   | Sygnał OUT          |
|                   | Zasilanie napięciem |
| Rodzaj przylącza  | Przewód             |
| Długość przewodu  | 2.000 mm            |
| Materiał płaszczu | PUR                 |
| Kolor przewodu    | czarny              |
| Liczba żył        | 7 -wire             |

## Kolor żyły

## Obsadzenie żył

|              |                           |
|--------------|---------------------------|
| czerwony     | V+                        |
| fioletowy    | GND                       |
| czarny       | OUT 1                     |
| pomarańczowy | IN 1                      |
| Biały        | RS 232 RxD                |
| zielony      | RS 232 TxD                |
| żółty        | Uziemienie funkcyjne (FE) |

## Wykresy

## Odstępy odczytu

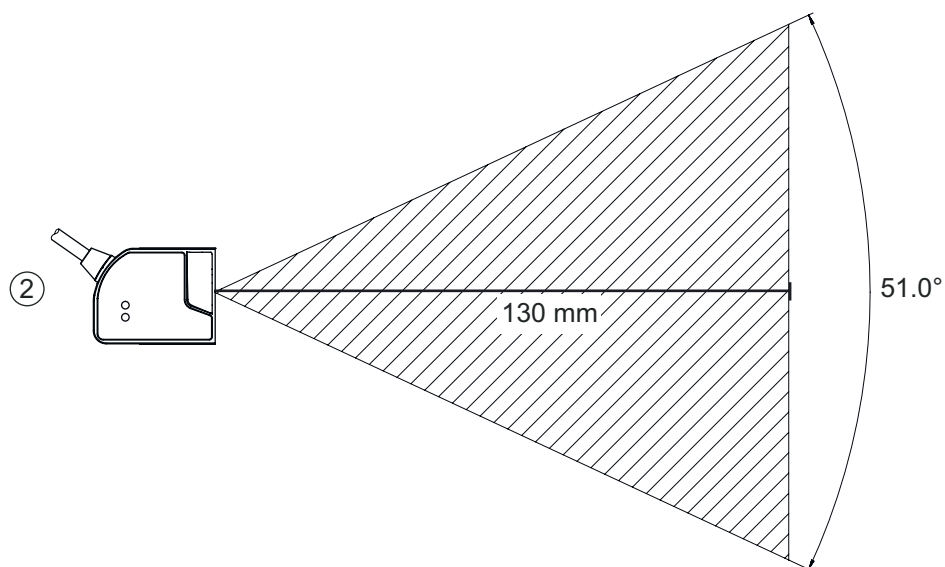
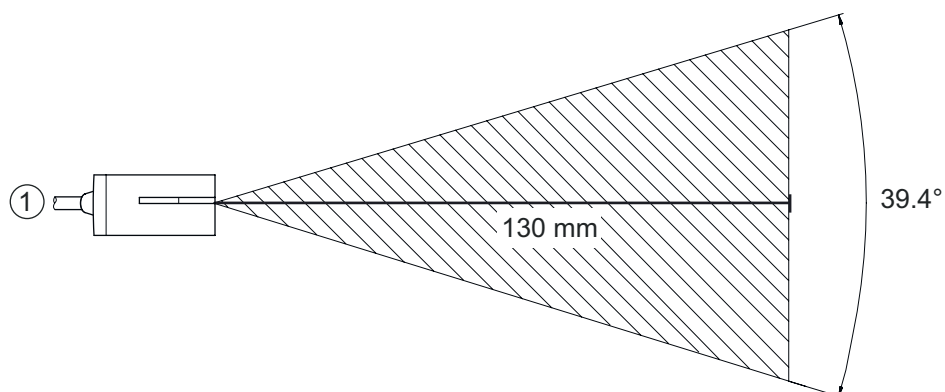
| A                               | B        |            |
|---------------------------------|----------|------------|
| Code 39 / 0,190mm (7,5mil)      | 50 (2,0) | 245 (9,6)  |
| GS1 Databar / 0,267mm (10,5mil) | 35 (1,4) | 225 (8,9)  |
| UPC / 0,330mm (13mil)           | 40 (1,5) | 370 (14,6) |
| 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 Typ kodu / rozdzielczość mm

B Odległość odczytu [mm] ([inch])

## Wykresy

### Zakres odczytu



- 1 Zakres odczytu, boczny  
2 Zakres odczytu, widok z góry

## Wskazówki



**Przestrzegać użytkowania zgodnego z przeznaczeniem!**



- ⚠ Produkt nie jest czujnikiem bezpieczeństwa i nie służy do ochrony osób.
- ⚠ Produkt może być eksploatowany tylko przez osoby kompetentne.
- ⚠ Produkt stosować tylko zgodnie z przeznaczeniem.