

## Technisches Datenblatt Stationärer 2D-Codeleser

Art.-Nr.: 50136773

DCR55M2/UB-1800-S6

### Inhalt

- Technische Daten
- Maßzeichnungen
- Elektrischer Anschluss
- Diagramme
- Hinweise



Abbildung kann abweichen



Technische Daten

Basisdaten

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

Funktionen

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Softwarefunktionen | Lesen von 1D Codes |
|                    | Lesen von 2D Codes |

Lesedaten

|                  |                  |
|------------------|------------------|
| Codearten lesbar | 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 Daten

|                             |                                   |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| Lesedistanz                 | 30 ... 425 mm                     |
| LED-Gruppe                  | Freie Gruppe (nach EN 62471:2008) |
| Auflösung Kamera horizontal | 1.280 px                          |
| Auflösung Kamera vertikal   | 960 px                            |
| Modulgröße                  | 0,127 ... 0,528 mm                |

Elektrische Daten

|                                    |                     |
|------------------------------------|---------------------|
| Leistungsdaten                     |                     |
| Versorgungsspannung U <sub>B</sub> | 4,75 ... 5,25 V, DC |
| Stromaufnahme, max.                | 425 mA              |

Schnittstelle

|               |                    |
|---------------|--------------------|
| Art           | USB                |
| USB           |                    |
| Funktion      | Prozess            |
| Spezifikation | USB 2.0            |
| Betriebsart   | COM-Port-Emulation |
|               | Tastatur-Emulation |

Anschluss

|                     |                         |
|---------------------|-------------------------|
| Anzahl Anschlüsse   | 1 St.                   |
| Anschluss 1         |                         |
| Funktion            | Datenschnittstelle      |
|                     | Spannungsversorgung     |
| Art des Anschlusses | Leitung mit USB-Stecker |
| Leitungslänge       | 1.800 mm                |
| Werkstoff Mantel    | PUR                     |
| Leitungsfarbe       | schwarz                 |

Mechanische Daten

|                          |                           |
|--------------------------|---------------------------|
| Bauform                  | kubisch                   |
| Abmessung (B x H x L)    | 31,5 mm x 20 mm x 40,3 mm |
| Werkstoff Gehäuse        | Metall                    |
| Gehäuse Metall           | Aluminium-Druckguss       |
| Werkstoff Optikabdeckung | Kunststoff                |
| Nettogewicht             | 89 g                      |
| Farbe Gehäuse            | rot                       |
|                          | silber                    |
| Art der Befestigung      | Befestigungsgewinde       |

Bedienung und Anzeige

|                                      |          |
|--------------------------------------|----------|
| Art der Anzeige                      | LED      |
| Art der Konfiguration/Parametrierung | Software |

Umgebungsdaten

|                                                 |               |
|-------------------------------------------------|---------------|
| Umgebungstemperatur Betrieb                     | 0 ... 50 °C   |
| Umgebungstemperatur Lagerung                    | -20 ... 60 °C |
| Relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend) | 10 ... 90 %   |

Zertifizierungen

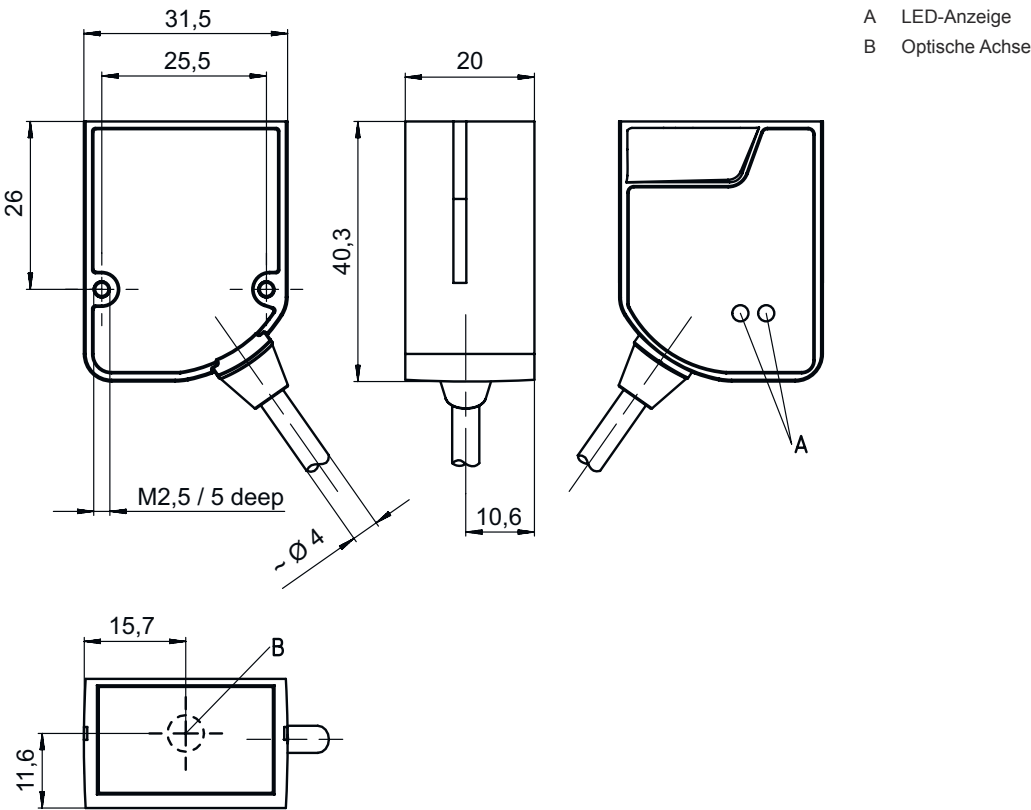
|                             |            |
|-----------------------------|------------|
| Schutzart                   | IP 54      |
| Zulassungen                 | c UL US    |
|                             | FCC        |
|                             | RoHS       |
| Prüfverfahren EMV nach Norm | EN 61326-1 |

Klassifikation

|                 |          |
|-----------------|----------|
| Zolltarifnummer | 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 |
| ETIM 5.0        | EC002550 |
| ETIM 6.0        | EC002999 |
| ETIM 7.0        | EC002999 |
| ETIM 8.0        | EC002999 |
| ETIM 9.0        | EC002999 |

Maßzeichnungen

Alle Maßangaben in Millimeter

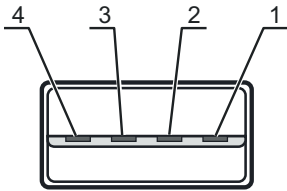


Elektrischer Anschluss

Anschluss 1

|                     |                                           |
|---------------------|-------------------------------------------|
| Funktion            | Datenschnittstelle<br>Spannungsversorgung |
| Art des Anschlusses | Leitung mit USB-Stecker                   |
| Leitungslänge       | 1.800 mm                                  |
| Werkstoff Mantel    | PUR                                       |
| Leitungsfarbe       | schwarz                                   |
| Steckertyp          | USB 2.0 Standard-A                        |

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



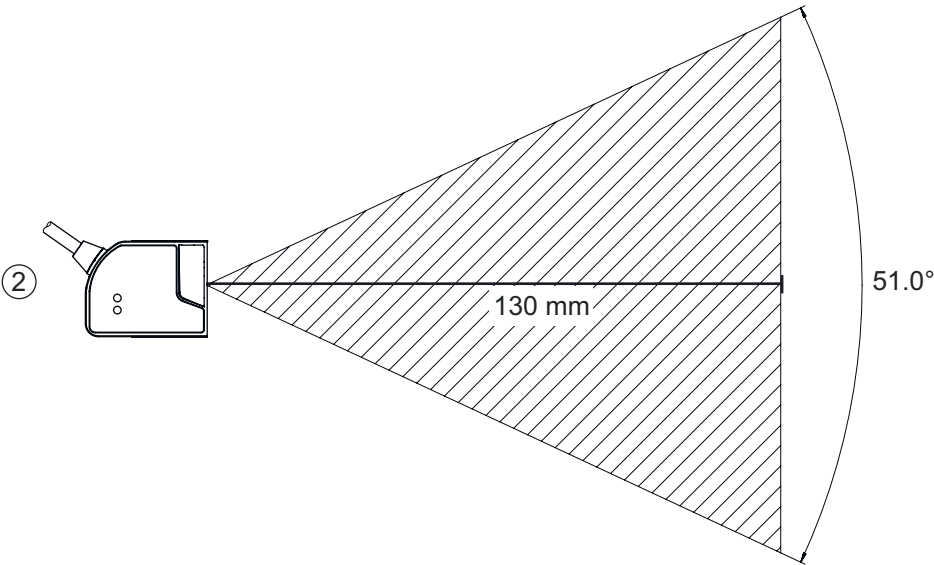
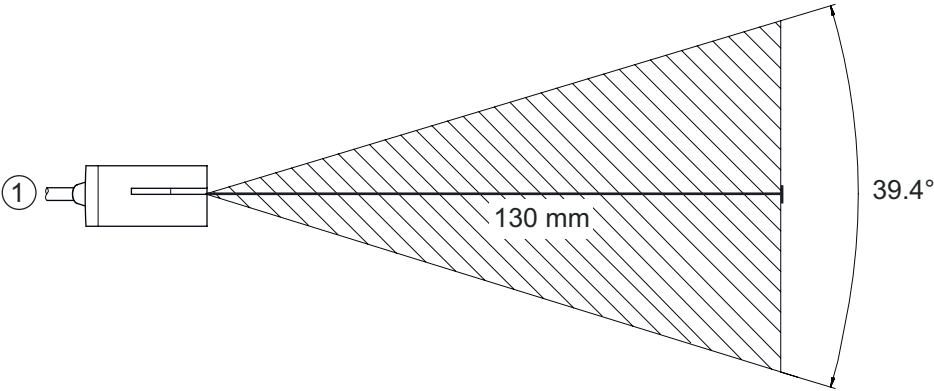
Diagramme

Leseabstände

| 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 Codetyp / Auflösung mm  
B Leseabstand [mm] ([inch])

Lesefeld



- 1 Lesefeld, seitlich
- 2 Lesefeld, Draufsicht

## 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.