

# 1D-/2D-Codescanner

## C50C003

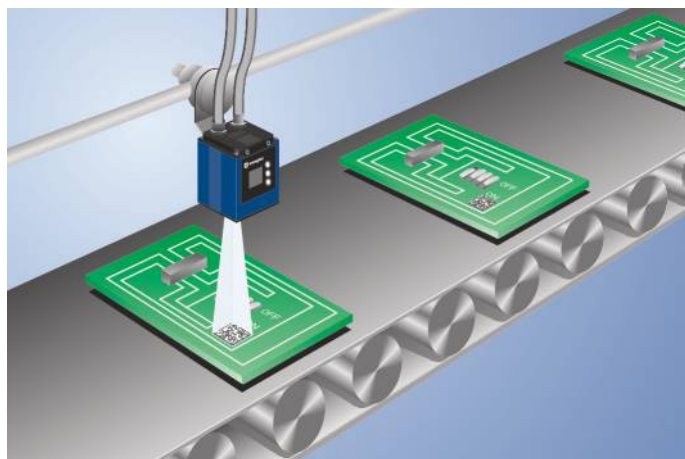
Bestellnummer

weQubeDecode



- Lesung gedruckter und direktmarkierter 1D- und 2D-Codes
- MultiCore-Technologie

Der Scanner weQubeDecode basiert auf der wenglor-MultiCore-Technologie. Durch omnidirektionales Lesen können gedruckte, genadelte, gelaserte und geätzte Codes auf unterschiedlichsten Materialien in beliebiger Ausrichtung dekodiert werden. Auch bei schlechten Code-Eigenschaften werden gute Leseergebnisse erzielt. Neben den gängigen 1D-Codes eignet er sich zudem zum Lesen verschiedenster 2D-Codes. Eine Auflistung aller lesbaren Code-Arten finden Sie in der Bedienungsanleitung.



### Technische Daten

#### Optische Daten

|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| Arbeitsbereich        | ≥ 20 mm         |
| Auflösung             | 736 × 480 Pixel |
| Auflösung             | 0,35 MP         |
| Bildchip              | monochrom       |
| Sensorgröße           | 1/3"            |
| Pixelgröße            | 6 × 6 µm        |
| Lichtart              | Rotlicht        |
| Optik                 | Autofokus       |
| Sichtfeld             | siehe Tabelle 1 |
| Min. Auflösung        | 0,1 mm          |
| Barcode-Druckkontrast | > 15 %          |

#### Elektrische Daten

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| Versorgungsspannung           | 18...30 V DC    |
| Stromaufnahme (Ub = 24 V)     | < 200 mA        |
| Scanrate                      | 20 scans/s      |
| Temperaturbereich             | -25...55 °C*    |
| Anzahl Ein-/Ausgänge          | 6               |
| Spannungsabfall Schaltausgang | < 2,5 V         |
| Schaltstrom Schaltausgang     | 100 mA          |
| Kurzschlussfest               | ja              |
| Verpolungssicher              | ja              |
| Schnittstelle                 | RS-232/Ethernet |
| Schutzklasse                  | III             |

#### Mechanische Daten

|                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| Einstellart           | Ethernet               |
| Gehäusematerial       | Aluminium              |
| Schutzart             | IP67                   |
| Anschlussart          | M12 × 1; 12-polig      |
| Anschlussart Ethernet | M12×1; 8-polig, X-cod. |
| Optikabdeckung        | Kunststoff, PMMA       |

#### Sicherheitstechnische Daten

|                        |         |
|------------------------|---------|
| MTTFd (EN ISO 13849-1) | 227,7 a |
|------------------------|---------|

#### Funktion

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| 1D- und 2D-Codelesung | ja           |
| Webserver             | ja           |
| Lizenzpaket           | weQubeDecode |

|                      |   |
|----------------------|---|
| PNP-Schließer        | ● |
| Beleuchtungs Ausgang | ● |
| RS-232-Schnittstelle | ● |
| Ethernet             | ● |

|                                  |            |
|----------------------------------|------------|
| Anschlussbild-Nr.                | 002   1008 |
| Bedienfeld-Nr.                   | X2         |
| Passende Anschlusstechnik-Nr.    | 50   87    |
| Passende Befestigungstechnik-Nr. | 560        |

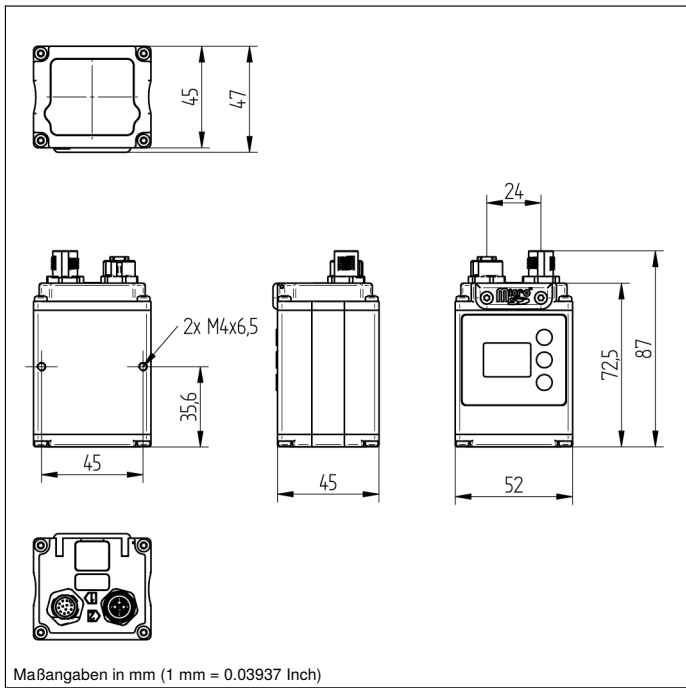
Die Displayhelligkeit kann mit steigender Lebensdauer abnehmen. Die Sensorfunktion wird dadurch nicht beeinträchtigt.

\* -25°C: Umgebungsbedingungen sollte nicht kondensierend sein; Eisbildung an der Frontscheibe vermeiden!

55°C: Dauerlicht max 1% oder Blitzbetrieb 100% Beleuchtungshelligkeit bei einer Belichtungszeit <=5ms; Kann Einfluss auf die Produktlebensdauer haben.

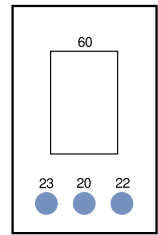
### Ergänzende Produkte

|                                         |
|-----------------------------------------|
| Beleuchtungstechnik                     |
| Lizenzupgrade weQubeOCR DNNL003         |
| Lizenzupgrade weQubeVision DNNL001      |
| Scheibe mit Polarisationsfilter ZNNG004 |
| Schutzgehäuse ZNNS001, ZNNS002          |
| Software                                |
| Verbindungskabel ZC4G002                |
| Verbindungskabel ZC4G003                |
| Verbindungskabel ZDCG004                |

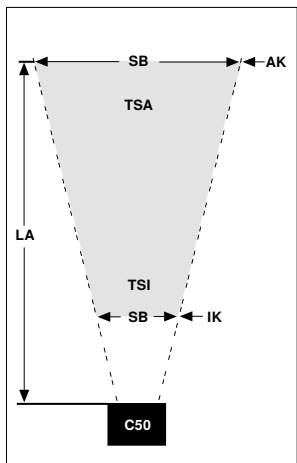


## Bedienfeld

X2



20 = Enter-Taste  
22 = Up-Taste  
23 = Down-Taste  
60 = Anzeige



| Min. Auflösung |         | Max. Sichtfeld |              | Tiefenschärfe |        | Leseabstand       |
|----------------|---------|----------------|--------------|---------------|--------|-------------------|
| 1D             | 2D      | IK             | AK           | TSI           | TSA    |                   |
| 0,1 mm         | —       | 22 × 14 mm     | 29 × 19 mm   | 1 mm          | 2 mm   | 20 mm bis 30 mm   |
| 0,13 mm        | —       | 22 × 14 mm     | 54 × 36 mm   | 4 mm          | 8 mm   | 20 mm bis 65 mm   |
| 0,19 mm        | —       | 22 × 14 mm     | 85 × 55 mm   | 6 mm          | 12 mm  | 20 mm bis 115 mm  |
| 0,38 mm        | —       | 40 × 26 mm     | 177 × 115 mm | 18 mm         | 60 mm  | 47 mm bis 251 mm  |
| 0,76 mm        | —       | 78 × 51 mm     | 361 × 235 mm | 80 mm         | 250 mm | 105 mm bis 500 mm |
| —              | 0,15 mm | 22 × 14 mm     | 29 × 19 mm   | 1 mm          | 2 mm   | 20 mm bis 30 mm   |
| —              | 0,27 mm | 22 × 14 mm     | 66 × 43 mm   | 7 mm          | 16 mm  | 20 mm bis 85 mm   |
| —              | 0,49 mm | 22 × 14 mm     | 131 × 85 mm  | 12 mm         | 58 mm  | 20 mm bis 180 mm  |
| —              | 1,25 mm | 24 × 15 mm     | 358 × 233 mm | 35 mm         | 385 mm | 27 mm bis 500 mm  |

AK = Außenkante IK = Innenkante LA = Leseabstand SB = Scanbreite TSA = Tiefenschärfe Außenkante TSI = Tiefenschärfe Innenkante

Tabelle 1

| Arbeitsabstand | 20 mm    | 100 mm     | 200 mm      |
|----------------|----------|------------|-------------|
| Sichtfeld      | 9 × 6 mm | 65 × 42 mm | 134 × 87 mm |

