1D-/2D-Codescanner

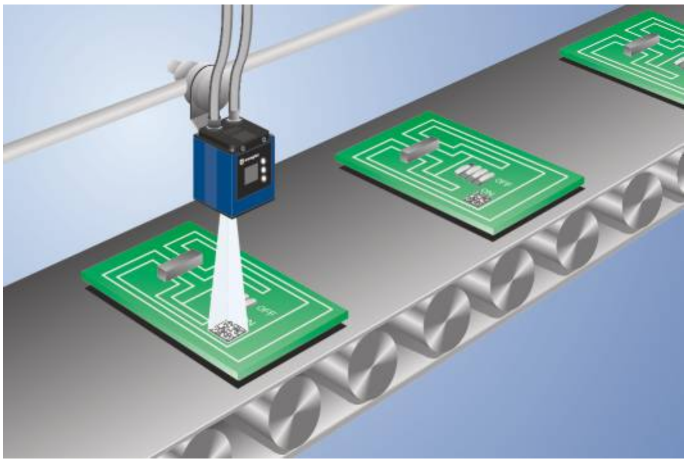
C50C102

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	●
Beleuchtungsausgang	●
RS-232-Schnittstelle	●
Ethernet	●
PROFINET I/O, CC-A	●
EtherNet/IP™	●
Anschlussbild-Nr.	002 1008
Bedienfeld-Nr.	X2
Passende Anschlusstechnik-Nr.	50 87
Passende Befestigungstechnik-Nr.	560

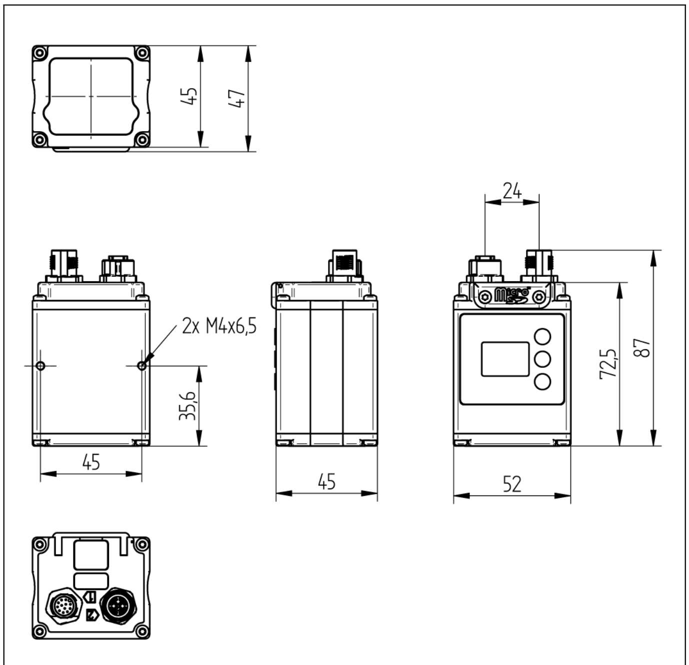
Die Displayhelligkeit kann mit steigender Lebensdauer abnehmen. Die Sensorfunktion wird dadurch nicht beeinträchtigt.

* -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

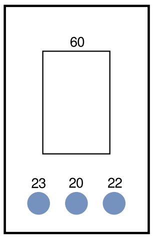
- Beleuchtungstechnik
- Lizenzupgrade weQubeOCR DNNL003
- Lizenzupgrade weQubeVision DNNL001
- Scheibe mit Polarisationsfilter ZNNG004
- Schutzgehäuse ZNNS001, ZNNS002
- Software
- Verbindungskabel ZC4G002
- Verbindungskabel ZC4G003
- Verbindungskabel ZDCG004



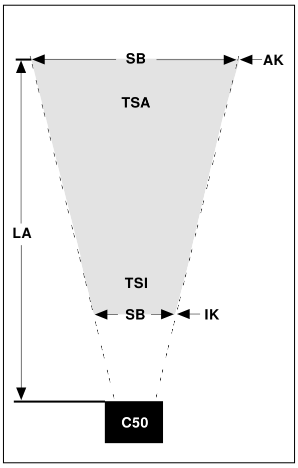
Maßangaben in mm (1 mm = 0.03937 Inch)

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

Technische Änderungen vorbehalten V3-27.11.2023