

# 1D-/2D-Codescanner

## C50C002

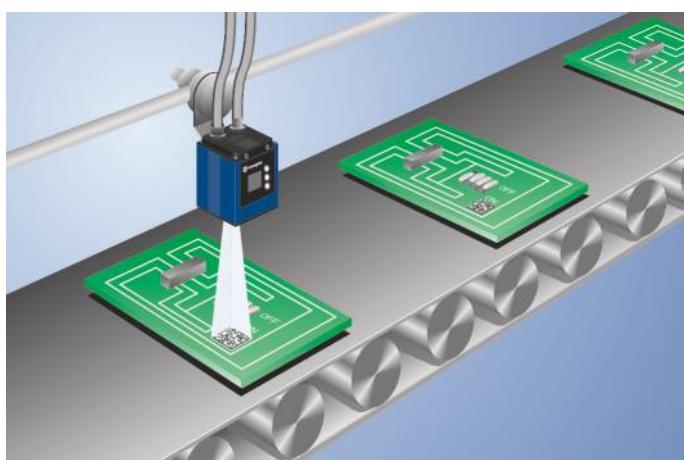
Bestellnummer

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 x 480 Pixel
Auflösung	0,35 MP
Bildchip	monochrom
Sensorgröße	1/3"
Pixelgröße	6 x 6 µm
Lichtart	Infrarot
Optik	Autofokus
Risikogruppe (EN 62471)	1
Sichtfeld	siehe Tabelle 1
Min. Auflösung	0,1 mm
Barcode-Druckkontrast	> 15 %
Mindestabstand Objekt	20 mm

#### Umgebungsbedingungen

Temperaturbereich	-25...55 °C*
Luftfeuchtigkeit	5...95 %, nicht kondensierend

#### Elektrische Daten

Versorgungsspannung	18...30 V DC
Stromaufnahme (Ub = 24 V)	< 200 mA
Scanrate	20 scans/s
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

Gehäusematerial	Aluminium, eloxiert
Schutzart	IP67
UL Enclosure Type	1
Anschlussart	M12 x 1; 12-polig
Anschlussart Ethernet	M12 x 1; 8-polig, X-coded
Optikabdeckung	Kunststoff, PMMA

#### Sicherheitstechnische Daten

MTTFd (EN ISO 13849-1)	230,41 a
------------------------	----------

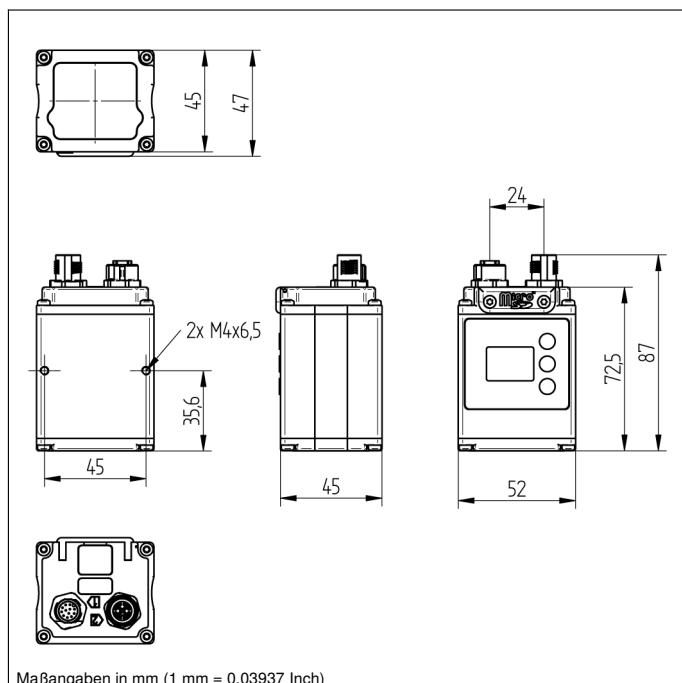
#### Funktion

1D- und 2D-Codelesung	ja
Webserver	ja
Lizenzpaket	weQubeDecode
PNP-Schließer	
Beleuchtungsausgang	●
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

#### Ergänzende Produkte

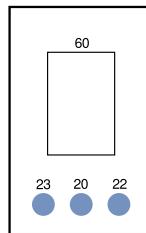
* -25 °C: Umgebungsbedingungen sollte nicht kondensierend sein; Eisbildung an der Beleuchtungstechnik!	
55 °C: Dauerlicht max. 5 % oder Blitzlicht max. 100 % Beleuchtungshelligkeit bei einer Beleuchtungszeit <= 3ms kann Einfluss auf die Produktlebensdauer haben.	
Lizenzupgrade weQubeVision DNNL001	
Scheibe mit Polarisationsfilter ZNNG004	
Schutzgehäuse ZNNS001, ZNNS002	
Software	
Verbindungskabel ZC4G002	
Verbindungskabel ZC4G003	
Verbindungskabel ZDCG004	



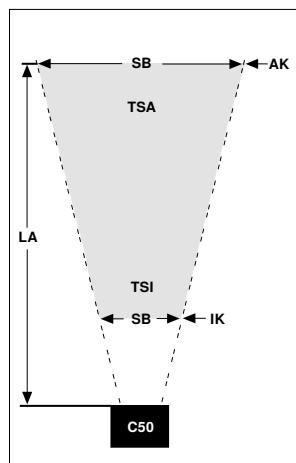
Maßangaben in mm (1 mm = 0.03937 Inch)

### Bedienfeld

x2



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



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

Min. Auflösung		Max. Sichtfeld		Tiefenschärfe		Leseabstand
1D	2D	IK	AK	TSI	TSA	
0,1 mm	—	22x14 mm	29x19 mm	1 mm	2 mm	20 mm bis 30 mm
0,13 mm	—	22x14 mm	54x36 mm	4 mm	8 mm	20 mm bis 65 mm
0,19 mm	—	22x14 mm	85x55 mm	6 mm	12 mm	20 mm bis 115 mm
0,38 mm	—	40x26 mm	177x115 mm	18 mm	60 mm	47 mm bis 251 mm
0,76 mm	—	78x51 mm	361x235 mm	80 mm	250 mm	105 mm bis 500 mm
—	0,15 mm	22x14 mm	29x19 mm	1 mm	2 mm	20 mm bis 30 mm
—	0,27 mm	22x14 mm	66x43 mm	7 mm	16 mm	20 mm bis 85 mm
—	0,49 mm	22x14 mm	131x85 mm	12 mm	58 mm	20 mm bis 180 mm
—	1,25 mm	24x15 mm	358x233 mm	35 mm	385 mm	27 mm bis 500 mm

### Tabelle 1

Arbeitsabstand	20 mm	100 mm	200 mm
Sichtfeld	9 x 6 mm	65 x 42 mm	134 x 87 mm

