

# 1D-/2D-Codescanner

## C50C101

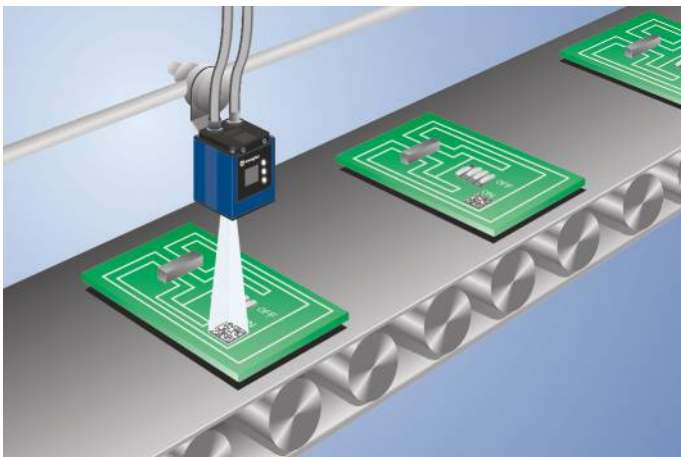
Bestellnummer

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
Sensorgroße	1/3"
Pixelgröße	6 × 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 × 1; 12-polig
Anschlussart Ethernet	M12 × 1; 8-polig, X-cod.
Optikabdeckung	Kunststoff, PMMA

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

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

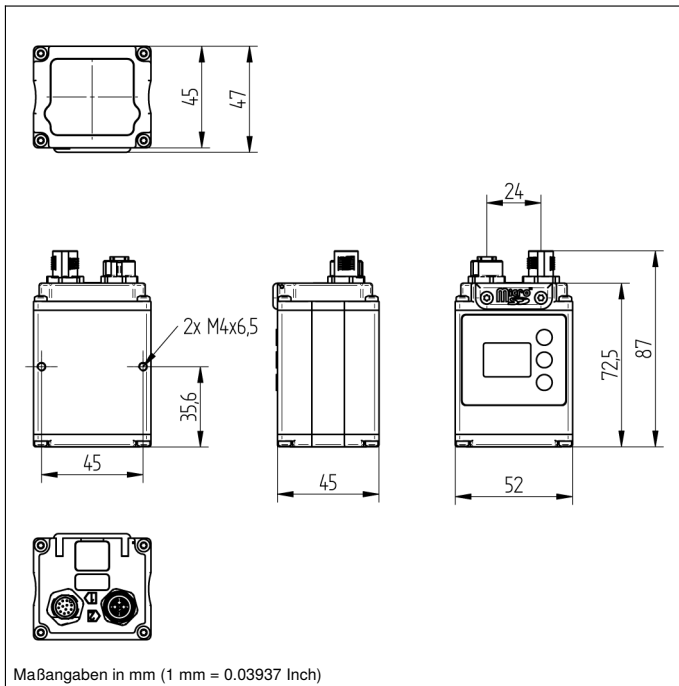
PNP-Schließer	●
Beleuchtungsausgang	●
RS-232-Schnittstelle	●
Ethernet	●
PROFINET I/O, CC-A	●
EtherNet/IP™	●

Anschlussbild-Nr.	002   1008
Bedienfeld-Nr.	X2
Passende Anschluss-technik-Nr.	50   87
Produktionscode	560

### Ergänzende Produkte

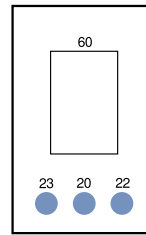
Beleuchtungstechnik mit steigender Lebensdauer abnehmen. Die Sensorfunktion wird dadurch nicht beeinträchtigt.  
 Lizenz für die weQube OCR DNNL003  
 \* -25 °C: Umgebungsbedingungen sollte nicht kondensierend sein; Eisbildung an der Erzeugnisse.  
 weQube Vision DNNL001  
 55 °C: Dauerlicht max 1% oder Blitzbetrieb 100% Beleuchtungshelligkeit bei einer Beleuchtungszeit <= 3ms, kann Einfluss auf die Produktlebensdauer haben.  
 Schutzgehäuse ZNNS001, ZNNS002

Software	
Verbindungskabel ZC4G002	
Verbindungskabel ZC4G003	
Verbindungskabel ZDCG004	

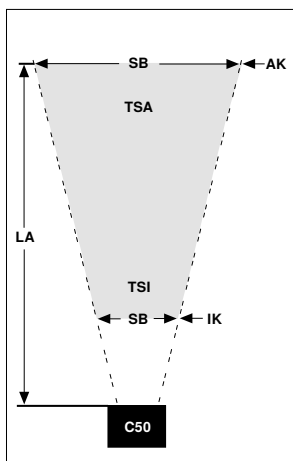


## Bedienfeld

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

