Smart Camera

B50M012

weQube

- **Bildverarbeitungsfunktionen**
- **Lesung gedruckter und direktmarkierter 1D- und 2D-Codes**
- **MultiCore-Technologie**
- **Mustervergleich**
- **OCR-Lesung**

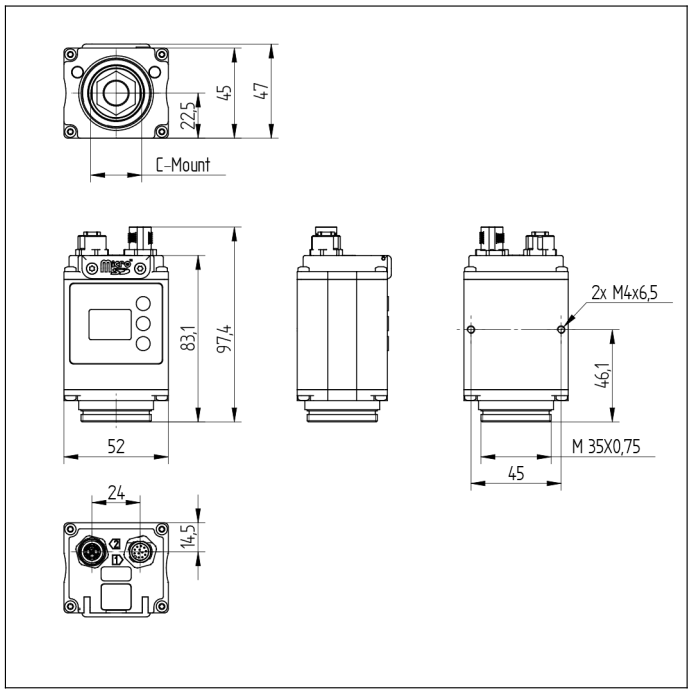
Die Smart Camera weQube basiert auf der wenglor-MultiCore-Technologie und vereint die Funktionen des Scanners und des Vision-Sensors. Somit ist mit diesem Produkt das Erfassen aller gängigen 1D-Codes und diverser 2D-Code-Arten möglich. Region-of-Interest und Nachführung garantieren eine sichere und stabile Bildaufnahme.
Folgende Bildverarbeitungsmodule stehen zur Verfügung: Maßhaltigkeitsprüfung, Sortierverfahren, Anwesenheitskontrolle, Objektzählung, Positionsausgabe, Pixelzählen, Klarschriftlesung, Mustervergleich, Filteroptionen und Statistikauswertungen.

Optische Daten	
Objektivgewinde	C-Mount
Auflösung	736 × 480 Pixel
Bildchip	monochrom
Sensorgröße	1/3"
Pixelgröße	6 × 6 µm
Lebensdauer (Tu = +25 °C)	100000 h
Bildfrequenz	25 Hz
Elektrische Daten	
Versorgungsspannung	18...30 V DC
Stromaufnahme (Ub = 24 V)	< 200 mA
Ansprechzeit	40 ms
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.
Sicherheitstechnische Daten	
MTTFd (EN ISO 13849-1)	263,03 a
Funktion	
Anwesenheitskontrolle	ja
Pixelvergleich	ja
Referenzbildvergleich	ja
Nachführung	ja
OCR	ja
Objekterkennung	ja
Maßhaltigkeitsprüfung	ja
1D- und 2D-Codelesung	ja
Mustervergleich	ja
Webserver	ja
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 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.

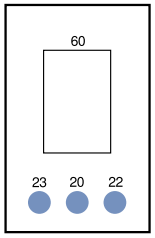
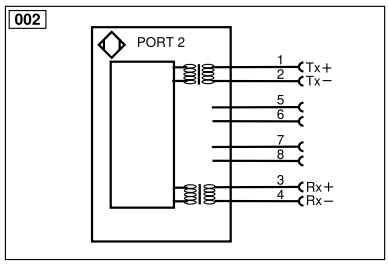
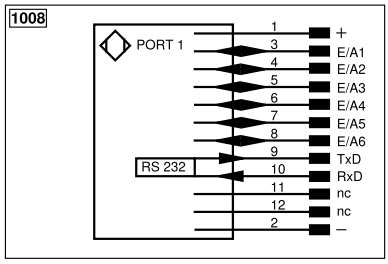
Ergänzende Produkte

Beleuchtungstechnik
Objektiv
Schutzgehäuse ZSZ-0x-01
Software
Verbindungskabel ZC4G002
Verbindungskabel ZC4G003
Verbindungskabel ZDCG004



Bedienfeld

X2



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