

B50R101

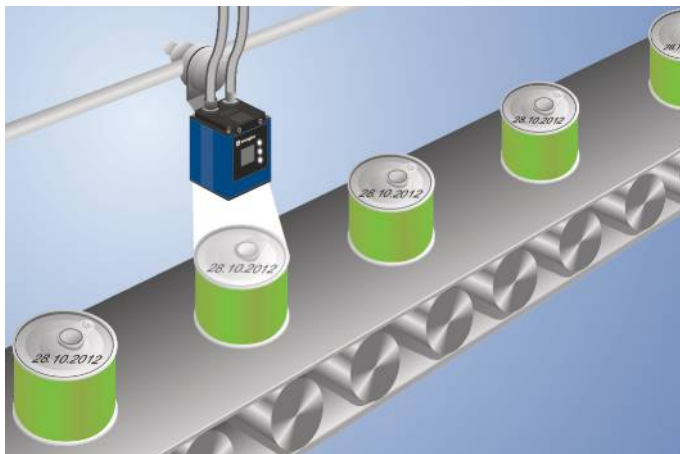
Bestellnummer

weQubeOCR



- MultiCore-Technologie
- OCR-Lesung

Der OCR-Reader basiert auf der wenglor-MultiCore-Technologie und liest bis zu 100 Zeichen gleichzeitig. Die Funktionen Autofokus, Region-of-Interest und Nachführung stehen zur verbesserten Klarschriftlesung zur Verfügung. Sicheres Lesen, Vergleichen sowie Gut-/Schlecht-Auswertungen verschiedenster Zeichen und Symbole sind einfach möglich.



Technische Daten

Optische Daten

Arbeitsbereich	≥ 20 mm
Auflösung	736 × 480 Pixel
Bildchip	monochrom
Lichtart	Infrarot
Lebensdauer (Tu = +25 °C)	100000 h
Sichtfeld	siehe Tabelle 1
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)	230,41 a
------------------------	----------

Funktion

OCR	ja
Nachführung	ja
Webserver	ja
PNP/NPN/Gegentakt programmierbar	●
Öffner/Schließer umschaltbar	●
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

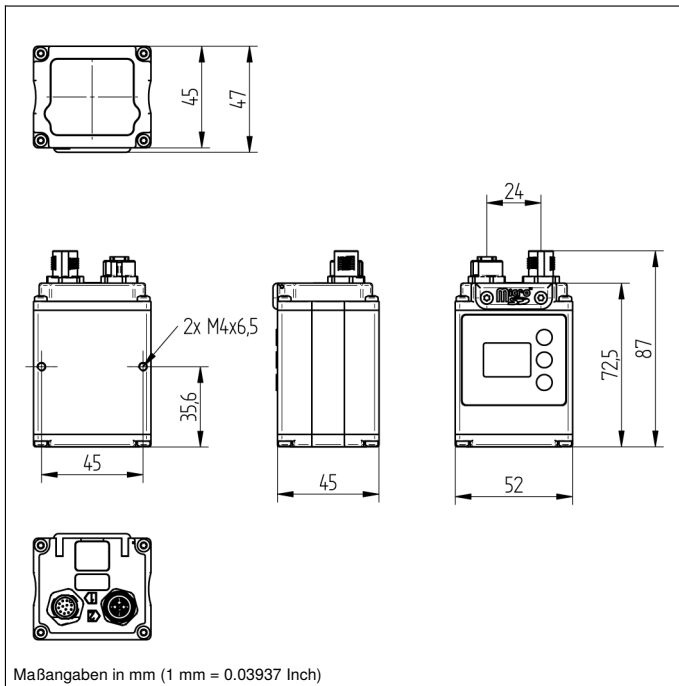
Die Displayhelligkeit kann mit steigender Lebensdauer abnehmen. Die Sensorfunktion wird dadurch nicht beeinträchtigt.

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

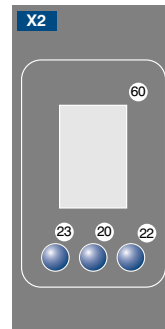
55 °C: Dauerlicht max 1% oder Blitzbetrieb 100% Beleuchtungshelligkeit bei einer Belichtungszeit ≤ 5ms; Kann Einfluss auf die Produktlebensdauer haben.

Ergänzende Produkte

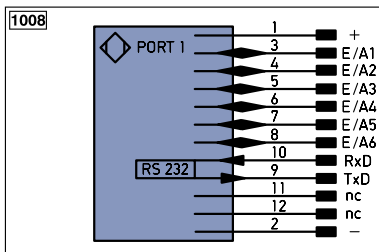
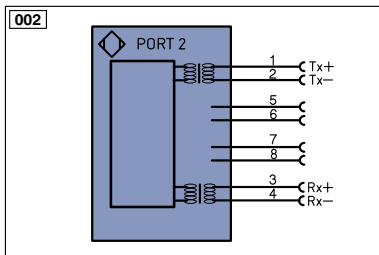
Beleuchtungstechnik
Feldbus-Gateways ZAGxxxN0x, EPGG001
Lizenzupgrade weQube Mustervergleich DNNL006
Lizenzupgrade weQubeDecode DNNL002
Lizenzupgrade weQubeVision DNNL001
Scheibe mit Polarisationsfilter ZNNG004
Schutzgehäuse ZNNS001, ZNNS002
Software



Bedienfeld



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



Symbolerklärung

+	Versorgungsspannung +
-	Versorgungsspannung 0 V
~	Versorgungsspannung (Wechselspannung)
A	Schaltausgang Schließer (NO)
Ä	Schaltausgang Öffner (NC)
V	Verschmutzungs-/Fehlerrausgang (NO)
Ṽ	Verschmutzungs-/Fehlerrausgang (NC)
E	Eingang analog oder digital
T	Teach-in-Eingang
Z	Zeitverzögerung (Aktivierung)
S	Schirm
RxD	Schnittstelle Empfangsleitung
TxD	Schnittstelle Sendeleitung
RDY	Bereit
GND	Masse
CL	Takt
E/A	Eingang/Ausgang programmierbar
IO-Link	IO-Link
PoE	Power over Ethernet
IN	Sicherheitseingang
OSD	Sicherheitsausgang
Signal	Signalausgang
Bi-D+/-	Ethernet Gigabit bidirekt. Datenleitung (A-D)
EN0RS42	Encoder 0-Impuls 0/0 (TTL)

PT	Platin-Messwiderstand
nc	nicht angeschlossen
U	Testeingang
Ü	Testeingang invertiert
W	Triggereingang
W-	Bezugsmasse/Triggereingang
O	Analogausgang
O-	Bezugsmasse/Analogausgang
BZ	Blockabzug
AMV	Ausgang Magnetventil/Motor
a	Ausgang Ventilsteuerung +
b	Ausgang Ventilsteuerung 0 V
SY	Synchronisation
SY-	Bezugsmasse/Synchronisation
E+	Empfänger-Leitung
S+	Sende-Leitung
±	Erdung
SrR	Schaltabstandsreduzierung
Rx+/-	Ethernet Empfangsleitung
Tx+/-	Ethernet Sendeleitung
Bus	Schnittstellen-Bus A(+)/B(-)
La	Sendelicht abschaltbar
Mag	Magnetansteuerung
RES	Bestätigungseingang
EDM	Schützkontrolle

EN0RS42	Encoder A/A (TTL)
EN0PS42	Encoder B/B (TTL)
ENa	Encoder A
ENb	Encoder B
AMIN	Digitalausgang MIN
AMAX	Digitalausgang MAX
AOK	Digitalausgang OK
SY In	Synchronisation In
SY OUT	Synchronisation OUT
OUT	Lichtstärkeausgang
M	Wartung
rsv	reserviert
Ademfarben nach IEC 60757	
BK	schwarz
BN	braun
RD	rot
OG	orange
YE	gelb
GN	grün
BU	blau
VT	violett
GY	grau
WH	weiß
PK	rosa
GNYE	grüngelb

Tabelle 1

Arbeitsabstand	20 mm	100 mm	200 mm
Sichtfeld	24 × 16 mm	74 × 48 mm	145 × 94 mm