



- Confronto di modelli
- Funzioni di elaborazione immagini
- Lettura di codici 1D e 2D stampati e marcati direttamente
- Lettura OCR
- Tecnologia MultiCore

La smart camera weQube si basa sulla tecnologia MultiCore di wenglor e unisce le funzioni dello scanner e del sensore di visione. Con questo prodotto è possibile quindi il rilevamento di tutti codici 1D e di diversi tipi di codici 2D. Il region of interest e la regolazione garantiscono una rilevazione sicura e stabile delle immagini. Sono a disposizione i seguenti moduli di elaborazione immagini: controllo di precisione dimensionale, metodo di organizzazione, controllo di presenza, conteggio oggetti, emissione di posizione, conteggio dei pixel, riconoscimento dei caratteri, confronto di modelli, opzioni del filtro e valutazione statistiche.

Dati ottici

Filetto dell'obiettivo	C-Mount
Risoluzione	736 × 480 Pixel
Chip immagine	colori
Dimensione chip immagine	1/3"
Dimensione Pixel	6 × 6 μm
Vita media (Tu = +25 °C)	100000 h
Frequenza immagine	15 Hz

Dati elettrici

Tensione di alimentazione	18...30 V DC
Assorbimento di corrente (Ub = 24 V)	< 200 mA
Tempo di risposta	66 ms
Fascia temperatura	-25...55 °C*
Numero ingressi/uscite	6
Caduta di tensione uscita di commutazione	< 2,5 V
Max. corrente di commutazione	100 mA
Protezione contro i cortocircuiti	sì
Protezione all'inversione di polarità	sì
Interfaccia	RS-232/Ethernet
Classe di protezione	III

Dati meccanici

Tipo di regolazione	Ethernet
Materiale custodia	Alluminio
Grado di protezione	IP67
Tipo di connessione	M12 × 1; 12-pin
Tipo di connessione Ethernet	M12 × 1; 8-pin, cod. X

Dati tecnici di sicurezza

MTTFd (EN ISO 13849-1)	263,03 a
------------------------	----------

Funzione

Controllo di presenza	sì
Confronto di pixel	sì
Confronto dell'immagine di riferimento	sì
Inseguimento	sì
OCR	sì
Riconoscimento dell'oggetto	sì
Controllo di precisione dimensionale	sì
Lettura di codice 1D e 2D	sì
Confronto campione	sì
Server Web	sì

PNP contatto aperto	●
Uscita di illuminazione	●
Interfaccia RS-232	●
Ethernet	●

Schema elettrico nr.	002 1008
Pannello n.	X2
Nr. dei connettori idonea	50 87
Nr. della tecnica di fissaggio idonea	560

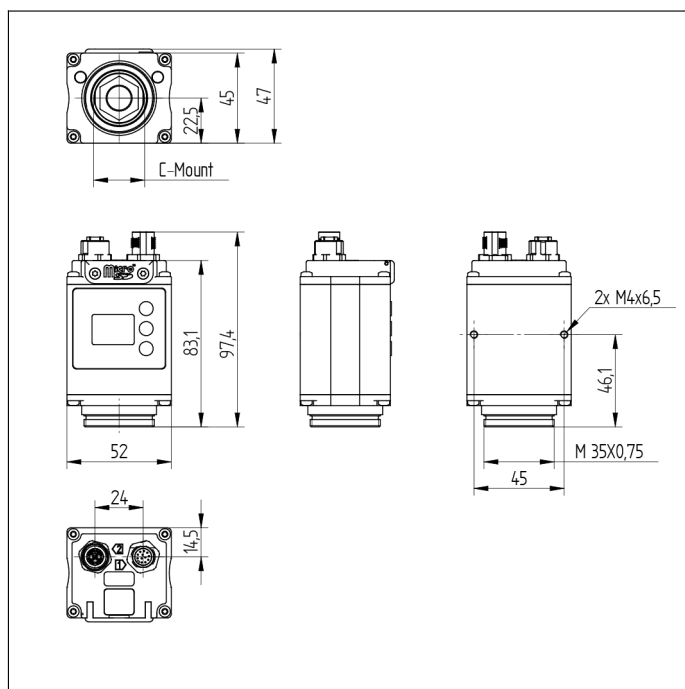
La luminosità del display può diminuire con l'aumentare della vita media. Ciò non influisce sul funzionamento del sensore.

* -25 °C: nell'ambiente non deve essere presente condensa; evitare la formazione di ghiaccio sul parabrezza.

55 °C: Luce permanente max 1% o modalità flash 100% di luminosità dell'illuminazione con un tempo di illuminazione ≤ 5 ms; possibile incidenza sulla vita media del prodotto.

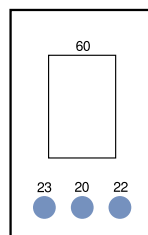
Prodotti aggiuntivi

Cavo di collegamento speciale ZC4G002
Cavo di collegamento speciale ZC4G003
Cavo di collegamento speciale ZDCG004
Custodia di protezione ZSZ-0x-01
Obiettivo
Software
Tecnica di illuminazione



Pannello di controllo

X2



20 = Tasto Enter
22 = Tasto Up
23 = Tasto Down
60 = Display

