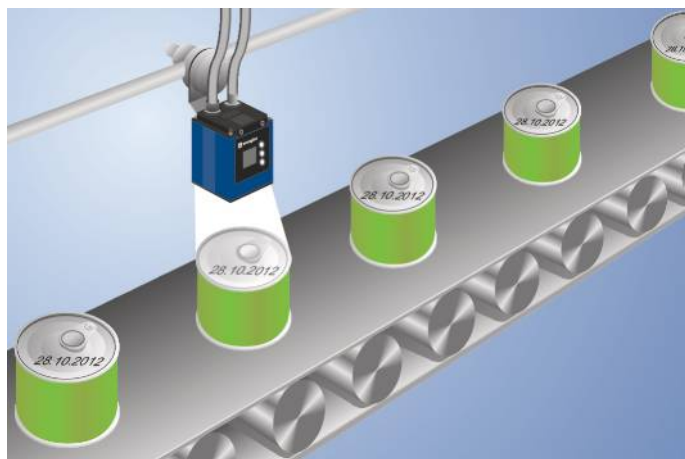




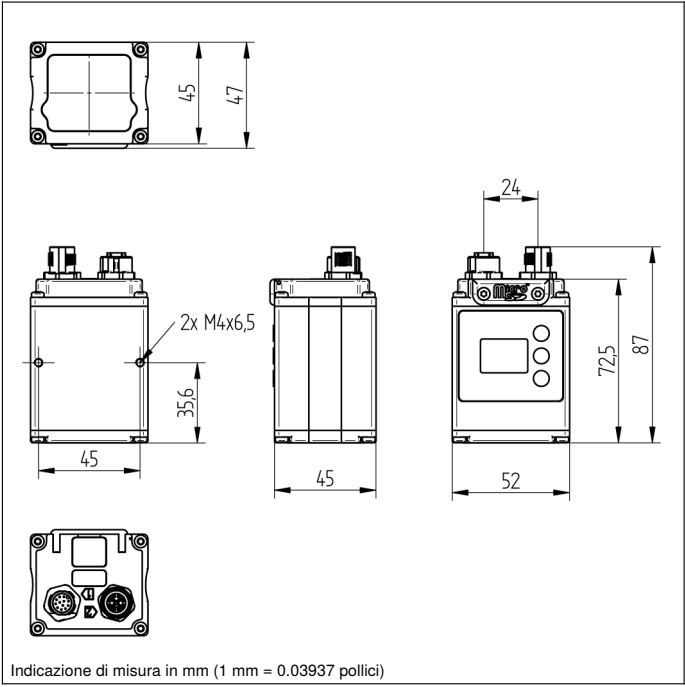
- Lettura OCR
- Tecnologia MultiCore

Il lettore OCR si basa sulla tecnologia MultiCore di wenglor e legge fino a 100 simboli contemporaneamente. Le funzioni di autofocus, region of interest e regolazione sono a disposizione per una migliore lettura della scrittura a stampatello. La lettura, il confronto, la valutazione tra buono/non buono di caratteri e simboli risultano facili e sicuri.



Dati tecnici

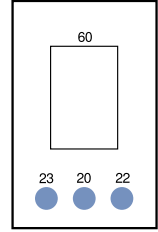
Dati ottici	
Campo di lavoro	≥ 20 mm
Risoluzione	736 × 480 Pixel
Risoluzione	0,35 MP
Distanza focale	6,4 mm
Chip immagine	monocromatico
Dimensione chip immagine	1/3"
Dimensione Pixel	6 × 6 μm
Tipo di luce	Luce bianca
Ottica	Autofocus
Vita media (Tu = +25 °C)	100000 h
Campo visivo	vedere tabella 1
Frequenza immagine	25 fps
Dati elettrici	
Tensione di alimentazione	18...30 V DC
Assorbimento di corrente (Ub = 24 V)	< 200 mA
Tempo di risposta	40 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
Protezione dell'ottica	Plastica, PMMA, ABS
Dati tecnici di sicurezza	
MTTFd (EN ISO 13849-1)	227,7 a
Funzione	
OCR	sì
Inseguimento	sì
Server Web	sì
Licenze	weQubeOCR
PNP contatto aperto	●
Uscita di illuminazione	●
Interfaccia RS-232	●
Ethernet	●
PROFINET I/O, CC-A	●
EtherNet/IP™	●
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.	
75 % Calore generato nel 5% 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	
Custodia di protezione ZNNS001, ZNNS002	
Gateways per bus di campo ZAGxxxN01, EPGG001	
Software	
Tecnica di illuminazione	
Upgrade licenza weQubeDecode DNNL002	
Upgrade licenza weQubeVision DNNL001	
Upgrade weQube per confronto di modelli DNNL006	
Vetro con filtro di polarizzazione ZNNG004	



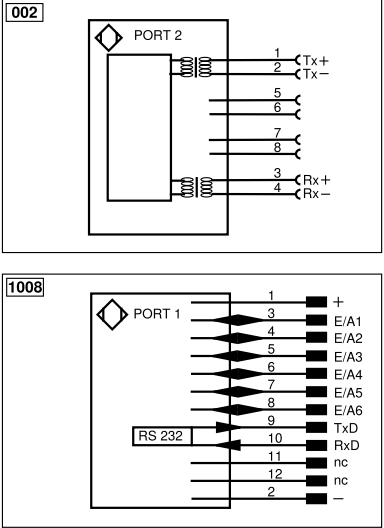
Indicazione di misura in mm (1 mm = 0.03937 pollici)

Pannello di controllo

X2



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



Indice					
+	Alimentazione +	nc	Non collegato	ENBRS422	Encoder B/B (TTL)
-	Alimentazione 0 V	U	Ingresso test	ENA	Encoder A
~	Alimentazione AC	Ü	Ingresso test inverso	ENb	Encoder B
A	Uscita (NO)	W	Ingresso trigger	AMIN	Uscita digitale MIN
Ä	Uscita (NC)	W-	Terra per ingresso trigger	AMAX	Uscita digitale MAX
V	Antimbrattamento/errore (NO)	O	Uscita analogica	AOK	Uscita digitale OK
Ȳ	Antimbrattamento/errore (NC)	O-	Terra per uscita analogica	SY In	Sincronizzazione In
E	Ingresso digitale/analogico	BZ	Estrazione a blocchi	SY OUT	Sincronizzazione OUT
T	Ingresso Teach	Amv	Valvola uscita	OLt	Uscita luminosità
Z	Tempo di ritardo	a	Valvola uscita +	M	Manutenzione
S	Schermo	b	Valvola uscita 0 V	rsv	Riservata
RxD	Interfaccia ricezione	SY	Sincronizzazione	Colori cavi secondo IEC 60757	
TxD	Interfaccia emissione	SY-	Terra per sincronizzazione	BK	Nero
RDY	Pronto	E+	Ricevitore-Linea	BN	Marrone
GND	Massa	S+	Emettitore-Linea	RD	Rosso
CL	Clock	≡	Terra	OG	Arancione
E/A	Entrata/Uscita programmabile	SnR	Riduzione della distanza di lavoro	YE	Giallo
IO-Link	IO-Link	Rx+/-	Ethernet ricezione	GN	Verde
PoE	Power over Ethernet	Tx+/-	Ethernet emissione	BU	Bleu
IN	Ingresso di sicurezza	Bus	Interfaccia-Bus A(+)/B(-)	VT	Viola
QSSD	Uscita di sicurezza	La	Luce emettitore disinseribile	GY	Grigio
Signal	Uscita del segnale	Mag	Comando magnetico	WH	Bianco
BI_D+/-	GbE bidirezionale, Linea dati (A-D)	RES	Ingresso conferma	PK	Rosa
ENo RS422	Encoder 0-Impuls 0/0 (TTL)	EDM	Monitoraggio contatti	GNYE	Verde Giallo
PT	Resistore di precisione in platino	ENARs422	Encoder A/Ä (TTL)		

Tabella 1

Distanza di lavoro	20 mm	100 mm	200 mm
Campo visivo	9 × 6 mm	65 × 42 mm	134 × 87 mm

