

# Lettore OCR

## B50R100

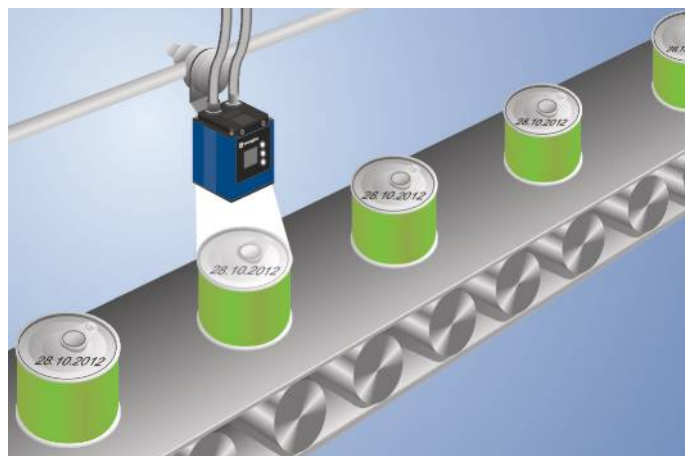
Numero d'ordinazione

weQubeOCR



- 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

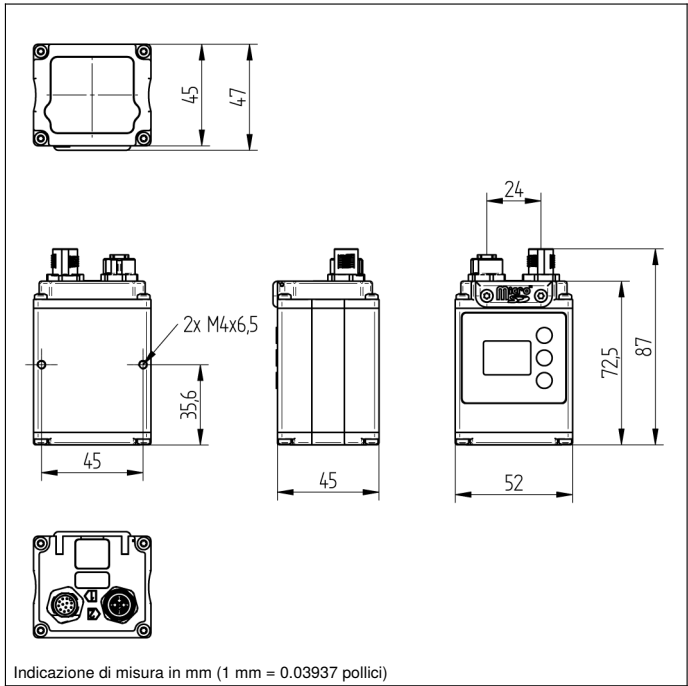
| Dati ottici                               |                          |
|-------------------------------------------|--------------------------|
| Campo di lavoro                           | ≥ 20 mm                  |
| Risoluzione                               | 736 × 480 Pixel          |
| Risoluzione                               | 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 (pieno schermo)        | 25 fps                   |
| Condizioni ambientali                     |                          |
| Fascia temperatura                        | -25...55 °C*             |
| Umidità dell'aria                         | 5...95 %, senza condensa |
| Dati elettrici                            |                          |
| Tensione di alimentazione                 | 18...30 V DC             |
| Assorbimento di corrente (Ub = 24 V)      | < 200 mA                 |
| Tempo di risposta                         | 40 ms                    |
| 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          |
| Protocolli industriali                    | EtherNet/IP™             |
| Protocolli industriali                    | PROFINET I/O, CC-A       |
| Protocolli generali                       | FTP                      |
| Protocolli generali                       | RS-232                   |
| Protocolli generali                       | TCP/IP                   |
| Protocolli generali                       | UDP                      |
| Classe di protezione                      | III                      |
| Dati meccanici                            |                          |
| Tipo di regolazione                       | Ethernet                 |
| Materiale custodia                        | Alluminio                |
| Grado di protezione                       | IP67                     |
| UL Enclosure Type                         | 1                        |
| Tipo di connessione                       | M12 × 1; 12-pin          |
| Tipo di connessione Ethernet              | M12 × 1; 8-pin, cod. X   |
| Protezione dell'ottica                    | Plastica, PMMA, ABS      |
| Distanza minima dall'oggetto              | 20 mm                    |
| 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

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.

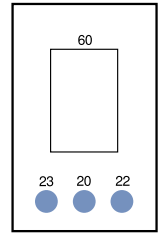
55 °C: Luce permanente max 1% o modalità flash 100% di luminosità dell'illuminazione con un tempo di illuminazione ≤ 5 ms; possibile incidenza sulla vita media del prodotto.



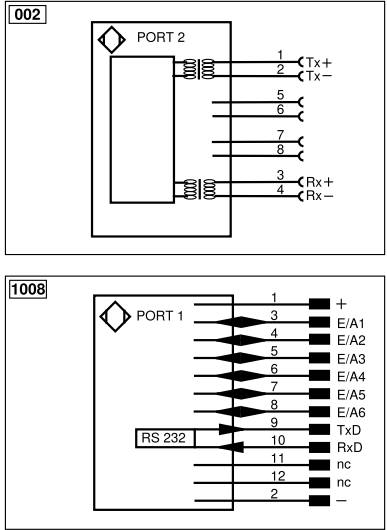
Indicazione di misura in mm (1 mm = 0.03937 pollici)

## 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/Ü (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 |

