



## KBR2D

### Kiosk Barcode Reader

KBR2D è la famiglia di scanner di codici a barre progettata per kiosk self-service, bancomat, price checker, assistenza sanitaria e per qualsiasi applicazione OEM, disponibile anche in versione con case plastico (KBR2D-C). KBR2D è uno scanner omnidirezionale ad alte prestazioni e per grandi volumi, in grado di leggere in modo rapido e accurato qualsiasi codice a barre 1D e 2D, sia stampato su carta (badge, ricevute, braccialetti sanitari) o visualizzato sullo schermo di uno smartphone o di un tablet. Gli scanner KBR2D sono basati su tecnologia CMOS per una sensibilità dell'immagine e una gamma dinamica ottimali. L'integrazione di KBR2D è semplice e veloce grazie a diverse opzioni di montaggio.

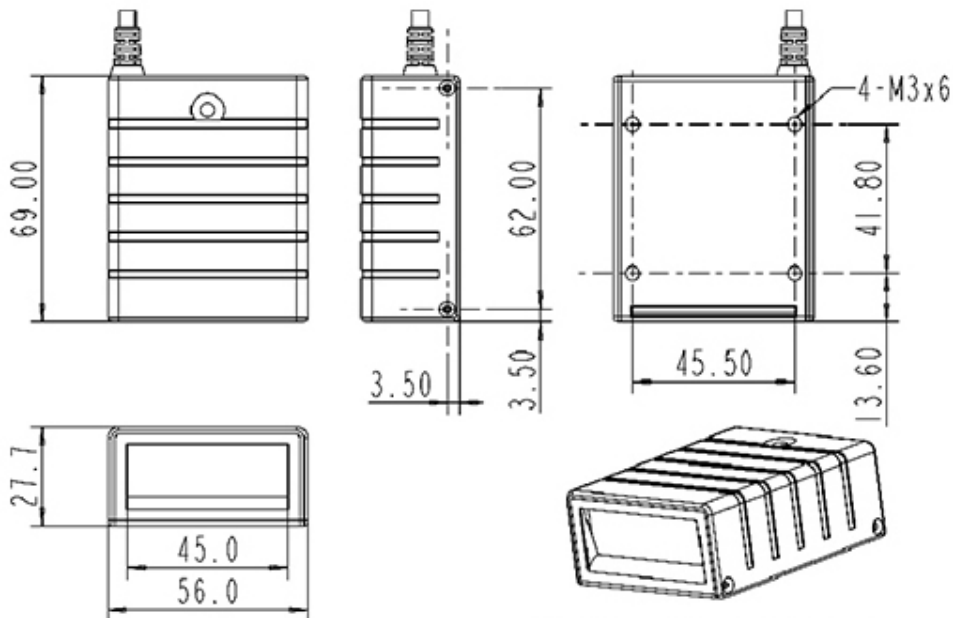


## CARATTERISTICHE

- **Facilmente integrabile** con varie applicazioni OEM
- Scansione di codici a barre 1D e 2D
- **Scansione omnidirezionale:** non è necessario allineare codice a barre e scanner, garantendo il comfort dell'utente e proteggendo la produttività
- **Lettura a lunga distanza** da 3 a 28 cm senza problemi anche a luce ambientale (100,000 lux)
- **Lettura codici a barre su schermi** di smartphone o tablet anche con luminosità ridotta al 25/30%
- Puntatore di colore rosso per una mira precisa e acquisizione ottimale del codice a barre
- **Flessibilità:** diverse opzioni di montaggio esterno o fori delle viti interne
- **Decoder integrato**
- Software di configurazione **Custom ScannerSet**

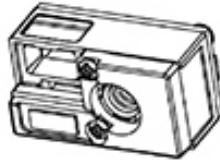
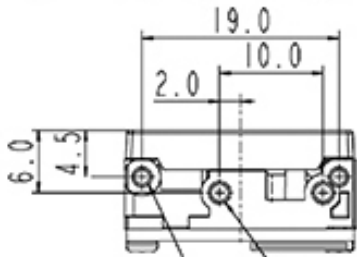
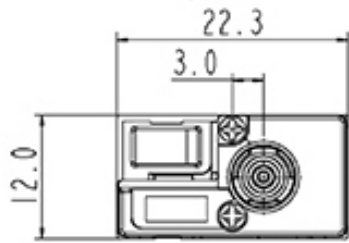
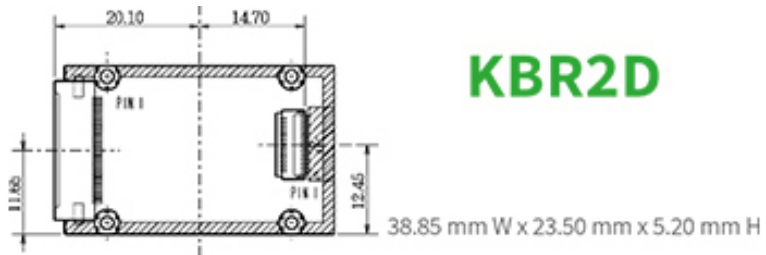
## DIMENSIONI:

### KBR2D-C



56 mm W x 69 mm D x 28 mm H

## KBR2D



2- $\varnothing$ 1.65 ( screw hole )  
2- $\varnothing$ 1.4 ( screw hole ) unit : mm

## SCHEMA TECNICA

|  | KBR2D-C  | KBR2D                              |
|--|--|------------------------------------|
| <b>GENERALI</b>                                |  |                                    |
| <b>Interfacce</b>                              | USB-HID(o porta Virtual COM)   | RS232/USB-HID(o porta Virtual COM) |
| <b>Barcode Supportati (1D)</b>                 | UPC-A, UPC-E, EAN-8/JAN-8, EAN-13/JAN-13, Code 39, Code 128, Interleaved 25, Industrial 25, Matrix 25, Codabar/NW7, Code 93, China Post, MSI/Plessey, Telepen, GS1 Databar Omni-directional, GS1 Databar Limited, GS1 Databar Expanded |                                    |
| <b>Barcode Supportati (2D)</b>                 | Data Matrix, PDF 417, QR Code, Micro QR Code, Dot Code<br>DISABILITATO DA DEFAULT: Aztec, Micro PDF 417, Han Xin Code, GM Code   |                                    |
| <b>ELETTRICA</b>                               |  |                                    |
| <b>Tensione di Alimentazione</b>               | DC+5V±5%   |                                    |
| <b>Voltaggio Attuale</b>                       |  |                                    |
| <b>Quando lo scanner è in Stand-By</b>         | 40mA ±10%  |                                    |
| <b>Quando in attività</b>                      | 380mA ±10%   |                                    |
| <b>PERFORMANCE</b>                             |  |                                    |
| <b>Fonte di Luce</b>                           | LED luce bianca  |                                    |
| <b>Sensore</b>                                 | 1280 (H) x 800 (V) pixels  |                                    |
| <b>Campo Visivo</b>                            | Orizzontale – 55°, Verticale – 35°   |                                    |
| <b>Rate Scansione</b>                          | 60 fps (a risoluzione piena)   |                                    |
| <b>Distanza di Lettura</b>                     | da 3 a 28 cm   |                                    |
| <b>Rapporto Contrasto di Stampa</b>            | PCS30%@5mil/0.127 mm   |                                    |
| <b>Risoluzione</b>                             | 3mil/0.076 mm@PCS90% Code39, 8mil/0.2 mm@PCS90% QRCode   |                                    |
| <b>Angolo di Lettura</b>                       | Condizioni del test: Code 39, 10mil/0.25 mm, PCS90%  |                                    |
| <b>Ang. Inclinazione / Toller. Distorsione</b> | 5°~60° (±5°)   |                                    |
| <b>Illuminazione Ambiente</b>                  | Funziona in qualsiasi condizione di illuminazione da 0 a 100,000 lux   |                                    |
| <b>Roll</b>                                    | 360°   |                                    |
| <b>Beep Acustico</b>                           | Buona lettura del barcode  |                                    |
| <b>AMBIENTALE</b>                              |  |                                    |
| <b>Temperatura Operativa</b>                   | da 0 °C a 50 °C  |                                    |
| <b>Temperatura di Conservazione</b>            | da -20 °C a 70 °C  |                                    |
| <b>Umidità</b>                                 | da 20% a 95% (senza condensa)  |                                    |
| <b>AFFIDABILITA'</b>                           |  |                                    |
| <b>Vita MTBF (calcolato)</b>                   | 50.000 ore   |                                    |
| <b>Shock Termico</b>                           |  |                                    |
| <b>Alte Temp.</b>                              | 60°C   |                                    |
| <b>Basse Temp.</b>                             | -20 °C   |                                    |
| <b>Tempo del Ciclo</b>                         | 30 min per alte temp. / 30 min per basse temp.   |                                    |
| <b>Shock Meccanico</b>                         | 2000G, 0.7ms, mezzo seno, 3 assi   |                                    |
| <b>Vibrazione</b>                              | 8G r.m.s, da 10 a 500Hz, 2 ore per asse, 3 assi  |                                    |

## KBR2D-C

## KBR2D

### FISICA

#### Peso

**Letture** 106 gr (ottica + scheda + case) 28 gr (ottica + scheda)

**Cavo USB** 51 gr -

**Materiale** Policarbonato -

**Dimensioni** 56 mm W x 69 mm D x 28 mm H 38.85 mm W x 23.50 mm x 5.20 mm H

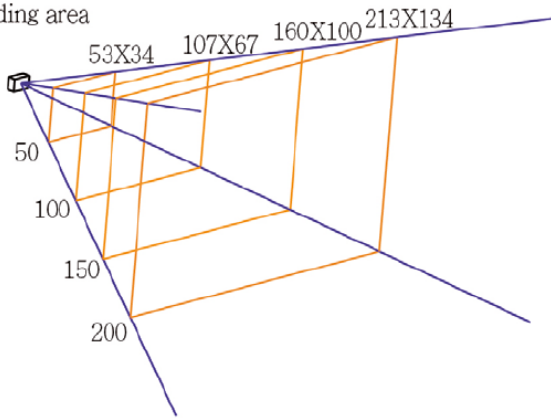
### RANGE DI LETTURA

#### Barcode mil/Profondità campo mm

#### KBR2D-C

#### KBR2D

Reading area



|                      |           |                      |           |
|----------------------|-----------|----------------------|-----------|
| <b>3mil Code39</b>   | 50~90 mm  | <b>3mil Code39</b>   | 60~100 mm |
| <b>4mil Code39</b>   | 45~100 mm | <b>4mil Code39</b>   | 55~110 mm |
| <b>10mil Code39</b>  | 30~220 mm | <b>10mil Code39</b>  | 50~220 mm |
| <b>20mil Code39</b>  | 30~280 mm | <b>20mil Code39</b>  | 50~300 mm |
| <b>20mil QR Code</b> | 30~210 mm | <b>20mil QR Code</b> | 50~200 mm |
| <b>20mil PDF417</b>  | 30~120 mm | <b>20mil PDF417</b>  | 50~120 mm |

Nota: il test è con illuminazione ambientale 700 ~ 800 Lux.

La differenza di profondità di campo tra i due modelli dipende dal fatto che nel modello KBR2D-C l'ottica è alloggiata in una cornice.

### MODELLI



#### 9C3FH010000001

KIOSK BARCODE SCAN 1D/2D  
OPEN FRAME KBR2D

#### 9C3FH010000002

KIOSK BARCODE SCAN 1D/2D  
COVERED KBR2D-C

Via I. Newton, 4 - 43010 Fontevivo PR - P. IVA: IT02498250345 - TEL: +39 0521 680111 - FAX: - CODICE UNIVOCO: 8RQN7AZ

I dati tecnici presenti su questo sito non sono impegnativi e possono essere modificati senza preavviso.

Ultimo aggiornamento: 02 luglio 2026