

## Scheda tecnica dati

### Lettore di codici a barre stazionario

Cod. art.: 50127451

CR100M0/R2

#### Contenuto

- Dati tecnici
- Disegni quotati
- Collegamento elettrico
- Diagrammi
- Comando e visualizzazione
- Avvisi
- Accessori



La figura può variare



Dati tecnici

Dati di base

|       |       |
|-------|-------|
| Serie | CR100 |
|-------|-------|

Funzioni

|          |                                         |
|----------|-----------------------------------------|
| Funzioni | Dispositivo di comando porta di lettura |
|          | Formato di emissione selezionabile      |
|          | I/O                                     |
|          | Indicatore a LED                        |
|          | Lettura multipla / MultiScan            |
|          | Modalità di regolazione                 |

Dati di lettura

|                                                  |                 |
|--------------------------------------------------|-----------------|
| Tipi di codice leggibili                         | 2/5 Interleaved |
|                                                  | Codabar         |
|                                                  | Code 128        |
|                                                  | Code 39         |
|                                                  | Code 93         |
|                                                  | EAN 128         |
|                                                  | EAN Addendum    |
|                                                  | EAN/UPC         |
| Velocità di tasteggio, tipica                    | 700 scans/s     |
| Codici a barre per porta di lettura, numero max. | 63 pezzo(i)     |

Dati ottici

|                                                                 |                                         |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Distanza di lettura                                             | 15 ... 67 mm                            |
| Sorgente luminosa                                               | LED                                     |
| Forma del segnale di emissione                                  | Continuo                                |
| Angolo di apertura utilizzabile (apertura del campo di lettura) | 71 °                                    |
| Grandezza del modulo                                            | 0,15 ... 0,5 mm                         |
| Tecnica di lettura                                              | Scanner a linee con specchio deflettore |
| Velocità di tasteggio                                           | 700 scans/s                             |
| Rinvio del raggio                                               | Via prisma                              |
| Uscita del raggio di luce                                       | Laterale                                |

Dati elettrici

|                        |                                            |
|------------------------|--------------------------------------------|
| Circuito di protezione | Protezione contro l'inversione di polarità |
|------------------------|--------------------------------------------|

Dati di potenza

|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| Tensione di alimentazione U <sub>B</sub> | 4,9 ... 5,4 V, CC |
| Corrente assorbita, max.                 | 250 mA            |

Ingressi

|                                             |            |
|---------------------------------------------|------------|
| Numero di ingressi di commutazione digitali | 1 pezzo(i) |
|---------------------------------------------|------------|

Ingressi di commutazione

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| Tipo di tensione         | CC     |
| Tensione di commutazione | 5 V CC |

Uscite

|                                        |            |
|----------------------------------------|------------|
| Numero uscite di commutazione digitali | 1 pezzo(i) |
|----------------------------------------|------------|

Uscite di commutazione

|                                |                    |
|--------------------------------|--------------------|
| Tipo di tensione               | CC                 |
| Corrente di commutazione, max. | 20 mA              |
| Tensione di commutazione       | 5 ... 30V CC, 20mA |

Uscita di commutazione 1

|                           |                  |
|---------------------------|------------------|
| Elemento di commutazione  | Transistor, NPN  |
| Principio di commutazione | Commutante a 0 V |

Interfaccia

|      |        |
|------|--------|
| Tipo | RS 232 |
|------|--------|

RS 232

|                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| Funzione                   | Processo            |
| Velocità di trasmissione   | 4.800 ... 57.600 Bd |
| Formato dei dati           | Fisso               |
| Start bit                  | 1                   |
| Bit dati                   | 7,8                 |
| Stop bit                   | 1,2                 |
| Parità                     | Nessuno             |
| Protocollo di trasmissione | Regolabile          |
| Codifica dei dati          | ASCII               |
|                            | HEX                 |

Interfaccia di assistenza

|      |        |
|------|--------|
| Tipo | RS 232 |
|------|--------|

RS 232

|          |            |
|----------|------------|
| Funzione | Assistenza |
|----------|------------|

Collegamento

|                        |            |
|------------------------|------------|
| Numero di collegamenti | 1 pezzo(i) |
|------------------------|------------|

Collegamento 1

|                        |                           |
|------------------------|---------------------------|
| Funzione               | Alimentazione di tensione |
|                        | Interfaccia dati          |
|                        | Segnale IN                |
|                        | Segnale OUT               |
| Tipo di collegamento   | Cavo                      |
| Lunghezza cavo         | 2.000 mm                  |
| Materiale della guaina | PUR                       |
| Colore del cavo        | Nero                      |
| Numero di conduttori   | 6 conduttori              |
| Sezione del conduttore | 0,081 mm²                 |

Dati meccanici

|                                       |                                    |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| Forma costruttiva                     | Cubica                             |
| Dimensioni (P x H x L)                | 55 mm x 52 mm x 20 mm              |
| Materiale dell'alloggiamento          | Metallo                            |
| Alloggiamento in metallo              | Lamiera formata                    |
| Materiale della copertura della lente | Plastica                           |
| Peso netto                            | 200 g                              |
| Colore dell'alloggiamento             | Argento                            |
|                                       | Rosso                              |
| Tipo di fissaggio                     | Fissaggio laterale con filettatura |
|                                       | Fissaggio parte posteriore         |

Comando e visualizzazione

|                         |            |
|-------------------------|------------|
| Tipo di visualizzazione | LED        |
| Numero di LED           | 1 pezzo(i) |

Dati ambientali

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Temperatura ambiente, funzionamento | 0 ... 45 °C   |
| Temperatura ambiente, stoccaggio    | -25 ... 60 °C |
| Umidità relativa (non condensante)  | 90 %          |

Dati tecnici

Certificazioni

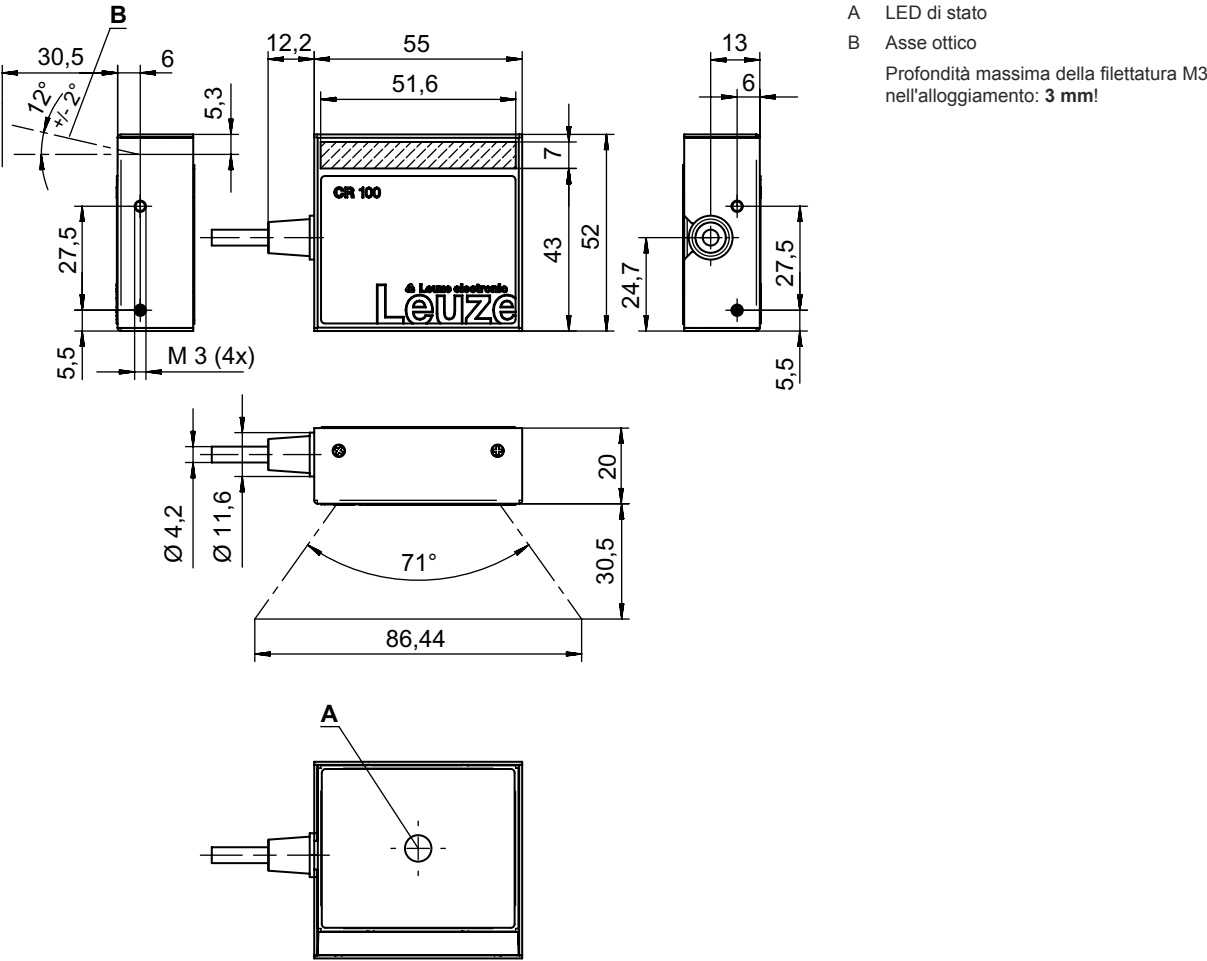
|                                                |                          |
|------------------------------------------------|--------------------------|
| Grado di protezione                            | IP 40                    |
| Classe di protezione                           | III                      |
| Omologazioni                                   | cUR us                   |
| Procedimento di controllo CEM secondo la norma | EN 55022                 |
|                                                | EN 55024                 |
|                                                | EN 61000-4-2, -3, -4, -6 |

Classificazione

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Voce tariffaria doganale | 84719000 |
| ECLASS 5.1.4             | 27280102 |
| ECLASS 8.0               | 27280102 |
| ECLASS 9.0               | 27280102 |
| ECLASS 10.0              | 27280102 |
| ECLASS 11.0              | 27280102 |
| ECLASS 12.0              | 27280102 |
| ECLASS 13.0              | 27280102 |
| ETIM 5.0                 | EC002550 |
| ETIM 6.0                 | EC002550 |
| ETIM 7.0                 | EC002550 |
| ETIM 8.0                 | EC002550 |

Disegni quotati

Tutte le dimensioni in millimetri



A LED di stato  
B Asse ottico  
Profondità massima della filettatura M3 nell'alloggiamento: 3 mm!

Collegamento elettrico

Collegamento 1

|                        |                           |
|------------------------|---------------------------|
| Funzione               | Alimentazione di tensione |
|                        | Interfaccia dati          |
|                        | Segnale IN                |
|                        | Segnale OUT               |
| Tipo di collegamento   | Cavo                      |
| Lunghezza cavo         | 2.000 mm                  |
| Materiale della guaina | PUR                       |
| Colore del cavo        | Nero                      |
| Numero di conduttori   | 6 conduttori              |
| Sezione del conduttore | 0,081 mm²                 |

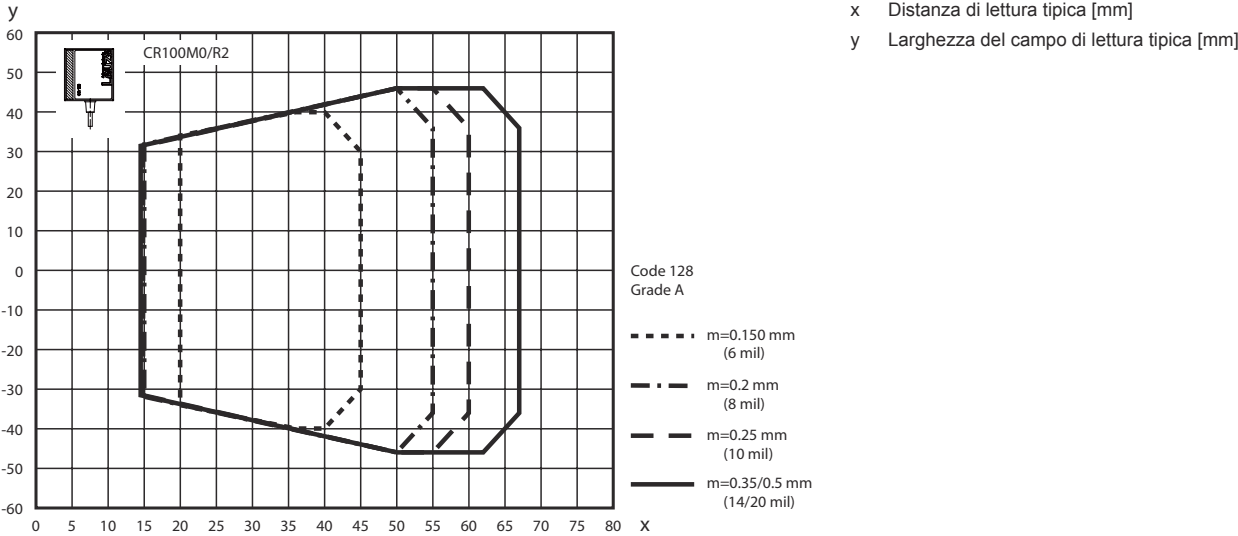
Colore del conduttore

Assegnazione conduttori

|           |            |
|-----------|------------|
| Rosso     | V+         |
| Viola     | GND        |
| Nero      | OUT 1      |
| Arancione | IN 1       |
| Bianco    | RS 232 RxD |
| Verde     | RS 232 TxD |

Diagrammi

Campo di lettura



Comando e visualizzazione

| LED | Display                         | Significato                 |
|-----|---------------------------------|-----------------------------|
| 1   | Arancione, lampeggiante         | Inizializzazione            |
|     | Arancione, costantemente acceso | Porta di lettura attiva     |
|     | Verde, costantemente acceso     | Lettura riuscita            |
|     | Rosso, costantemente acceso     | Nessun risultato di lettura |

Avvisi

**Rispettare l'uso previsto!**

- Questo prodotto non è un sensore di sicurezza e non serve alla protezione di persone.
- Il prodotto deve essere messo in servizio solo da personale qualificato.
- Utilizzare il prodotto solo conformemente all'uso previsto.

Accessori

Messa in opera/diagnostica

|  | Cod. art. | Designazione | Articolo | Descrizione                                                                                                    |
|--|-----------|--------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 50128204  | MA-CR        | Modulo   | Descrizione: Circuito stampato adattatore a fini di test e prove di laboratorio<br>Tipo di interfaccia: RS 232 |

Accessori

| Avviso                                                                           |                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | È possibile trovare una lista con tutti gli accessori disponibili sul sito di Leuze nel registro Download della pagina di dettaglio del prodotto. |