

## Scheda tecnica dati

## Lettore di codici 2D mobile a radiofrequenza

Cod. art.: 50144929

IT 1991i SR-3

### Contenuto

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



La figura può variare



## Dati tecnici

### Dati di base

|       |        |
|-------|--------|
| Serie | IT19xx |
|-------|--------|

### Dati di lettura

|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| Tipi di codice leggibili | 2/5 Interleaved             |
|                          | Altro su richiesta          |
|                          | Aztec                       |
|                          | Codabar                     |
|                          | Code 128                    |
|                          | Code 39                     |
|                          | Code 93                     |
|                          | Codice QR                   |
|                          | Composite Codes             |
|                          | Data Matrix Code            |
|                          | EAN 128                     |
|                          | EAN 8/13                    |
|                          | EAN Addendum                |
|                          | GS1 Databar                 |
|                          | GS1 DataBar Expanded        |
|                          | GS1 DataBar Limited         |
|                          | GS1 Databar Omnidirectional |
|                          | GS1 Databar Stacked         |
|                          | GS1 Databar Truncated       |
|                          | Maxicode                    |
|                          | Micro PDF                   |
|                          | Micro QR                    |
|                          | PDF417                      |
|                          | UPC                         |

### Dati ottici

|                                      |              |
|--------------------------------------|--------------|
| Distanza di lettura                  | 0 ... 837 mm |
| Risoluzione videocamera, orizzontale | 1.280 px     |
| Risoluzione videocamera, verticale   | 800 px       |

### Dati elettrici

#### Dati di potenza

|                                 |           |
|---------------------------------|-----------|
| Tensione di alimentazione $U_B$ | 3,7 V, CC |
| Potenza assorbita, max.         | 1,8 W     |
| Tecnologia accumulatore         | Lilon     |
| Capacità accumulatore           | 2,4 A·h   |

### Interfaccia

|      |                   |
|------|-------------------|
| Tipo | PS/2, RS 232, USB |
|------|-------------------|

#### RS 232

|          |          |
|----------|----------|
| Funzione | Processo |
|----------|----------|

### USB

|          |          |
|----------|----------|
| Funzione | Processo |
|----------|----------|

### Collegamento

|                    |          |
|--------------------|----------|
| Portata Bluetooth  | Classe 1 |
| Versione Bluetooth | 4.2      |

#### Collegamento 1

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| Tipo di collegamento | Bluetooth |
|----------------------|-----------|

### Dati meccanici

|                              |                         |
|------------------------------|-------------------------|
| Dimensioni (P x H x L)       | 76 mm x 100 mm x 192 mm |
| Materiale dell'alloggiamento | Plastica                |
| Alloggiamento in plastica    | UL 94-V0                |
| Peso netto                   | 405 g                   |

### Dati ambientali

|                                     |                           |
|-------------------------------------|---------------------------|
| Temperatura ambiente, funzionamento | -20 ... 50 °C             |
| Temperatura ambiente, stoccaggio    | -40 ... 70 °C             |
| Umidità relativa (non condensante)  | 0 ... 95 %                |
| Altezza di caduta                   | 3 m                       |
| Misure relative a                   | Pavimento in calcestruzzo |

### Certificazioni

|                     |       |
|---------------------|-------|
| Grado di protezione | IP 67 |
|                     | IP 65 |

### Classificazione

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Voce tariffaria doganale | 84719000 |
| ECLASS 5.1.4             | 27280103 |
| ECLASS 8.0               | 27280103 |
| ECLASS 9.0               | 27280103 |
| ECLASS 10.0              | 27280103 |
| ECLASS 11.0              | 27280103 |
| ECLASS 12.0              | 27280103 |
| ECLASS 13.0              | 27280103 |
| ECLASS 14.0              | 27280103 |
| ECLASS 15.0              | 27280103 |
| ETIM 5.0                 | EC002550 |
| ETIM 6.0                 | EC002999 |
| ETIM 7.0                 | EC002999 |
| ETIM 8.0                 | EC002999 |
| ETIM 9.0                 | EC002999 |
| ETIM 10.0                | EC002999 |

## Collegamento elettrico

### Collegamento 1

|                      |                               |
|----------------------|-------------------------------|
| Funzione             | Interfaccia dati              |
|                      | Interfaccia di configurazione |
| Tipo di collegamento | Bluetooth                     |

# Diagrammi

## Comportamento di lettura tipico

|                  | A [mil] | B [mm] | C [mm] | D [mm] |
|------------------|---------|--------|--------|--------|
| Code 39          | 5       | 0,127  | 20     | 220    |
|                  | 20      | 0,508  | 0      | 837    |
| UPC/EAN 13       | 13      | 0,33   | 0      | 504    |
| PDF 417          | 6,7     | 0,169  | 20     | 209    |
| Data Matrix Code | 10      | 0,254  | 30     | 220    |
| QR Code          | 20      | 0,508  | 33     | 475    |

- A Grandezza del modulo [mil]
- B Grandezza del modulo [mm]
- C Da [mm]
- D A [mm]

**ATTENZIONE!** Si prega di tenere conto della nota sottostante per quanto riguarda le distanze di lettura.

## Comando e visualizzazione

| LED | Display                     | Significato                           |
|-----|-----------------------------|---------------------------------------|
| 1   | Rosso, costantemente acceso | Stato di carica della batteria: basso |
|     | verde, 1x lampeggiante      | Lettura riuscita                      |
|     | Rosso, lampeggiante         | Errore di comunicazione               |

## 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.

**! ATTENZIONE! RADIAZIONE LASER – APPARECCHIO LASER DI CLASSE 1**

Il dispositivo soddisfa i requisiti conformemente alla IEC 60825-1:2007 (EN 60825-1:2007) per un prodotto della **classe laser 1** nonché le disposizioni previste dalla U.S. 21 CFR 1040.10 ad eccezione delle differenze previste dalla Laser Notice No. 50 del 24.06.2007.

- ⚠ Rispettare le norme generali e locali in vigore sulla protezione per dispositivi laser.
- ⚠ Interventi e modifiche sul dispositivo non sono consentiti. Il dispositivo non contiene componenti che possono essere regolati o sottoposti a manutenzione dall'utente. Tutte le riparazioni devono essere effettuate esclusivamente da Leuze electronic GmbH + Co. KG.

**AVVISO**

**i** Si tenga presente che le distanze di lettura reali vengono influenzate anche da fattori quali il materiale dell'etichetta, la qualità di stampa, l'angolo di lettura, il contrasto di stampa, ecc., per cui possono discostarsi dalle distanze di lettura qui indicate.

## Accessori

### Sistemi di connessione - Unità di collegamento

|                                                                                  | Cod. art. | Designazione             | Articolo                       | Descrizione                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 50112891  | MA 248i Profinet Gateway | Unità di collegamento modulare | Tensione di alimentazione: 18 ... 30 V<br>Corrente assorbita, max.: 300 mA<br>Interfaccia: PROFINET, RS 232<br>Collegamenti: 6 pezzo(i)<br>Grado di protezione: IP 65 |

### Sistemi di connessione - Docking station

|                                                                                  | Cod. art.  | Designazione  | Articolo        | Descrizione                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 50144935 * | Base IT 1991i | Docking station | Interfaccia: USB, PS/2, RS 232<br>Portata Bluetooth: Classe 1<br>Versione Bluetooth: 4.2<br>Collegamento 1: RJ41<br>Collegamento 2: Presa jack<br>Collegamento 3: Bluetooth<br>Altezza di caduta: 1,2 m<br>Grado di protezione: IP 51 |

\* Accessori necessari, ordinare separatamente

### Sistemi di connessione - Cavi di interconnessione

|                                                                                    | Cod. art. | Designazione  | Articolo                 | Descrizione                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 50113397  | KB JST-HS-300 | Cavo di interconnessione | Idoneo per interfaccia: RS 232<br>Collegamento 1: JST ZHR<br>Collegamento 2: Sub-D, Assiale, male, 9 poli<br>Schermato: Sì<br>Lunghezza cavo: 300 mm<br>Materiale della guaina: PUR |

### Parte di ricambio

|                                                                                    | Cod. art.   | Designazione      | Articolo     | Descrizione                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 50105384 ** | Battery IT-series | Accumulatore | Tensione di alimentazione: 3,7 V, CC<br>Tecnologia accumulatore: Lilon<br>Capacità accumulatore: 2,4 A-h |

\*\* Contenuto nel volume di fornitura

#### Avviso



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