

## Scheda tecnica dati

### Lettore mobile di codici 2D

Cod. art.: 50154421

IT 1960gSR-2-R



La figura può variare

#### Contenuto

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



## 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            |
|                          | DotCode                     |
|                          | 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 ... 1.115 mm |
| Risoluzione videocamera, orizzontale | 1.280 px       |
| Risoluzione videocamera, verticale   | 1.080 px       |

### Dati elettrici

#### Dati di potenza

|                                 |                   |
|---------------------------------|-------------------|
| Tensione di alimentazione $U_B$ | 4,4 ... 5,5 V, CC |
| Potenza assorbita, max.         | 2,5 W             |

### Interfaccia

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

#### RS 232

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

### USB

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

### Collegamento

#### Collegamento 1

|                      |      |
|----------------------|------|
| Tipo di collegamento | RJ41 |
|----------------------|------|

### Dati meccanici

|                              |                         |
|------------------------------|-------------------------|
| Dimensioni (P x H x L)       | 70 mm x 108 mm x 160 mm |
| Materiale dell'alloggiamento | Plastica                |
| Peso netto                   | 147 g                   |

### Dati ambientali

|                                     |                           |
|-------------------------------------|---------------------------|
| Temperatura ambiente, funzionamento | 0 ... 50 °C               |
| Temperatura ambiente, stoccaggio    | -40 ... 70 °C             |
| Umidità relativa (non condensante)  | 0 ... 95 %                |
| Altezza di caduta                   | 1,8 m                     |
| Misure relative a                   | Pavimento in calcestruzzo |

### Certificazioni

|                     |       |
|---------------------|-------|
| Grado di protezione | IP 52 |
|---------------------|-------|

### 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 |
| ECLASS 16.0              | 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 |

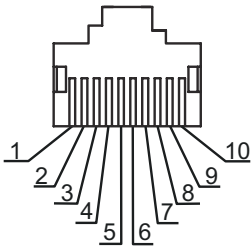
## Collegamento elettrico

### Collegamento 1

|                      |                               |
|----------------------|-------------------------------|
| Funzione             | Interfaccia di configurazione |
| Tipo di collegamento | RJ41                          |

Collegamento elettrico

| Pin | Assegnazione dei pin     |
|-----|--------------------------|
| 1   | Schermatura              |
| 2   | Cable ID (ID cavo)       |
| 3   | GND                      |
| 4   | TxD RS 232 / n.c. USB    |
| 5   | RxD RS 232 / n.c. USB    |
| 6   | CTS RS 232 / n.c. USB    |
| 7   | +5 V CC                  |
| 8   | RTS RS 232 / n.c. USB    |
| 9   | n.c. RS 232 / Data + USB |
| 10  | n.c. RS 232 / Data - USB |



Diagrammi

Comportamento di lettura tipico

|                  | A [mil] | B [mm] | C [mm] | D [mm] |
|------------------|---------|--------|--------|--------|
| Code 39          | 3       | 0,076  | 34     | 174    |
|                  | 5       | 0,127  | 23     | 311    |
|                  | 10      | 0,254  | 0      | 651    |
|                  | 20      | 0,508  | 4      | 1115   |
| UPC              | 13      | 0,330  | 0      | 654    |
| Code 128         | 7,5     | 0,191  | 6      | 367    |
|                  | 15      | 0,381  | 0      | 543    |
| PDF 417          | 5       | 0,127  | 45     | 176    |
|                  | 6,7     | 0,170  | 22     | 229    |
| Data Matrix Code | 7,5     | 0,191  | 34     | 188    |
|                  | 10      | 0,254  | 12     | 273    |
| QR-Code          | 10      | 0,254  | 11     | 262    |
|                  | 20      | 0,508  | 0      | 495    |

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

ATTENZION E! 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.

Comando e visualizzazione

| LED | Display                | Significato                 |
|-----|------------------------|-----------------------------|
| 1   | verde, 1x lampeggiante | Lettura riuscita            |
|     | Rosso                  | 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

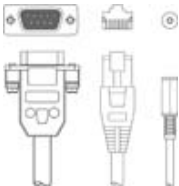
## Sistemi di connessione - Unità di collegamento

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

## Sistemi di connessione - Cavi di interconnessione

|                                                                                    | Cod. art. | Designazione  | Articolo                 | Descrizione                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 50113397  | KB JST-HS-300 | Cavo di interconnessione | Applicazione: Resistenza alle sostanze chimiche<br>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 |

## Sistemi di connessione - Cavi di interconnessione a Y

|                                                                                    | Cod. art. | Designazione    | Articolo                 | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 50114517  | KB 232-1 IT190x | Cavo di interconnessione | Idoneo per interfaccia: RS 232, TTL<br>Collegamento 1: RJ41<br>Collegamento 2: Sub-D, Assiale, female, 9 poli<br>Collegamento 3: Connettore circolare, A innesto, Assiale, female, 2 poli<br>Schermato: Sì<br>Lunghezza cavo: 3.000 mm<br>Materiale della guaina: PVC |

## Tecnica di fissaggio - Altro

|                                                                                    | Cod. art. | Designazione         | Articolo          | Descrizione                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 50120444  | BT Wallholder HS65x8 | Supporto a parete | Modello di elemento di fissaggio: Fissaggio a parete<br>Fissaggio, lato impianto: Fissaggio passante<br>Fissaggio, lato dispositivo: da inserire<br>Materiale: Plastica |

## 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.