

## Technisches Datenblatt

### Mobiler 2D-Codeleser Funk

Art.-Nr.: 50154429  
IT 2105ISR-3USB-CLHE



Abbildung kann abweichen

#### Inhalt

- Set besteht aus
- Technische Daten
- Elektrischer Anschluss
- Diagramme
- Bedienung und Anzeige
- Hinweise
- Zubehör



## Set besteht aus

|   | Anzahl | Art.-Nr. | Bezeichnung      | Artikel                   | Beschreibung  |
|---|--------|----------|------------------|---------------------------|---|
|  | 1      | 50154428 | IT 2105ISR-3-CLE | Mobiler 2D-Codeleser Funk |   |
|  | 1      | 50114521 | KB USB-1 IT190x  | Verbindungsleitung        | Geeignet für Schnittstelle: USB<br>Anschluss 1: RJ41<br>Anschluss 2: USB<br>Geschirmt: Ja<br>Leitungslänge: 3.000 mm<br>Werkstoff Mantel: PVC |

## Technische Daten

## Basisdaten

|       |         |
|-------|---------|
| Serie | IT 2105 |
|-------|---------|

## Lesedaten

|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| Codearten lesbar | 2/5 Interleaved     |
|                  | Aztec               |
|                  | Codabar             |
|                  | Codablock           |
|                  | Code 128            |
|                  | Code 39             |
|                  | Code 49             |
|                  | Code 93             |
|                  | Data Matrix Code    |
|                  | EAN/UPC             |
|                  | GS1 Databar         |
|                  | Maxicode            |
|                  | Micro PDF           |
|                  | PDF417              |
|                  | QR-Code             |
|                  | UPC                 |
|                  | Weitere auf Anfrage |

## Optische Daten

|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| Lesedistanz                 | 0 ... 1.033 mm |
| Auflösung Kamera horizontal | 1.280 px       |
| Auflösung Kamera vertikal   | 1.080 px       |

## Elektrische Daten

## Leistungsdaten

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| Versorgungsspannung $U_B$ | 3,7 V, DC |
| Leistungsaufnahme, max.   | 1,8 W     |
| Technologie               | Lilon     |
| Akku-Speicherkapazität    | 3,3 Ah    |

## Schnittstelle

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

## RS 232

|          |         |
|----------|---------|
| Funktion | Prozess |
|----------|---------|

## USB

|          |         |
|----------|---------|
| Funktion | Prozess |
|----------|---------|

## Anschluss

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Bluetooth-Reichweite | Klasse 1 |
| Bluetooth-Version    | 4.2      |

## Anschluss 1

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| Art des Anschlusses | Bluetooth |
|---------------------|-----------|

## Mechanische Daten

|                       |                             |
|-----------------------|-----------------------------|
| Abmessung (B x H x L) | 76 mm x 139,5 mm x 194,8 mm |
| Werkstoff Gehäuse     | Kunststoff                  |
| Gehäuse Kunststoff    | UL 94-V0                    |
| Nettogewicht          | 425 g                       |

## Umgebungsdaten

|   |               |
|---|---------------|
| Umgebungstemperatur Betrieb                     | -20 ... 50 °C |
| Umgebungstemperatur Lagerung                    | -40 ... 70 °C |
| Relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend) | 0 ... 95 %    |
| Fallhöhe  | 3 m           |
| Messungen bezogen auf                           | Betonboden    |

## Zertifizierungen

|           |       |
|-----------|-------|
| Schutzart | IP 65 |
|           | IP 68 |

Technische Daten

|                 |          |
|-----------------|----------|
| Zolltarifnummer | 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 |

Elektrischer Anschluss

Anschluss 1

|                     |                             |
|---------------------|-----------------------------|
| Funktion            | Datenschnittstelle          |
|                     | Konfigurationsschnittstelle |
| Art des Anschlusses | Bluetooth                   |

Diagramme

Typisches Leseverhalten

|                  | A [mil] | B [mm] | C [mm] | D [mm] |
|------------------|---------|--------|--------|--------|
| Code 39          | 5       | 0,127  | 10     | 269    |
| Code 128         | 10      | 0,254  | 0      | 531    |
| UPC/EAN13        | 13      | 0,330  | 0      | 634    |
| Code 128         | 20      | 0,508  | 0      | 1033   |
| PDF 417          | 6,7     | 0,169  | 14     | 243    |
| Data Matrix Code | 10      | 0,254  | 5      | 261    |
| QR-Code          | 20      | 0,508  | 0      | 480    |

- A      Modul Size [mil]
- B      Modulgröße [mm]
- C      Von [mm]
- D      Bis [mm]
- ACHTUNG! Bitte berücksichtigen Sie den unten stehenden Hinweis im Bezug auf die Lesedistanzen.

Bedienung und Anzeige

| LED | Anzeige           | Bedeutung             |
|-----|-------------------|-----------------------|
| 1   | rot, Dauerlicht   | Akkuladestand niedrig |
|     | grün, 1x blinkend | Lesung erfolgreich    |
|     | rot, blinkend     | Kommunikationsfehler  |

## Hinweise



### Bestimmungsgemäße Verwendung beachten!



- ⚠ Das Produkt ist kein Sicherheits-Sensor und dient nicht dem Personenschutz.
- ⚠ Das Produkt ist nur von befähigten Personen in Betrieb zu nehmen.
- ⚠ Setzen Sie das Produkt nur entsprechend der bestimmungsgemäßen Verwendung ein.

### HINWEIS




- ⚠ Beachten Sie, dass die reellen Lesedistanzen noch von Faktoren wie Etikettiermaterial, Druckqualität, Lesewinkel, Druckkontrast etc. beeinflusst werden und deshalb von den hier angegebenen Lesedistanzen abweichen können.

## Zubehör

### Anschlussstechnik - Anschlusseinheit

|   | Art.-Nr. | Bezeichnung              | Artikel                   | Beschreibung  |
|---|----------|--------------------------|---------------------------|---|
|  | 50112891 | MA 248i Profinet Gateway | Modulare Anschlusseinheit | Versorgungsspannung: 18 ... 30 V, DC<br>Stromaufnahme, max.: 300 mA<br>Schnittstelle: RS 232, PROFINET<br>Anschlüsse: 6 St.<br>Schutzart: IP 65 |

### Anschlussstechnik - Verbindungsleitungen

|  | Art.-Nr. | Bezeichnung   | Artikel            | Beschreibung   |
|--|----------|---------------|--------------------|--|
|  | 50113397 | KB JST-HS-300 | Verbindungsleitung | Applikation: Chemikalienbeständig<br>Geeignet für Schnittstelle: RS 232<br>Anschluss 1: JST ZHR Steckverbinder<br>Anschluss 2: Sub-D, axial, male, 9 -polig<br>Geschirmt: Ja<br>Leitungslänge: 300 mm<br>Werkstoff Mantel: PUR |

### Hinweis



- ⚠ Eine Liste mit allen verfügbaren Zubehöartikeln finden Sie auf der Webseite von Leuze im Download-Tab der Artikeldetailseite.