

## Technisch gegevensblad

### Mobiele 2D-codelezer

Art.-nr.: 50144931

IT 1990i SR-3 USB-KIT



Afbeelding kan afwijken

#### Inhoud

- Set bestaat uit
- Technische gegevens
- Elektrische aansluiting
- Diagrammen
- Bediening en display
- Opmerkingen
- Toebehoren



## Set bestaat uit

|                                                                                   | Aantal | Art.-nr. | Benaming        | Artikel              | Beschrijving                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 1      | 50144927 | IT 1990i SR-3   | Mobiele 2D-codelezer |                                                                                                                                                |
|  | 1      | 50114521 | KB USB-1 IT190x | Verbindingskabel     | Geschikt voor interface: USB<br>Aansluiting 1: RJ41<br>Aansluiting 2: USB<br>Afgeschermd: Ja<br>Kabellengte: 3.000 mm<br>Materiaal mantel: PVC |

## Technische gegevens

### Basisgegevens

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

### Leesgegevens

|                    |                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Leesbare codetypen | 2/5 Interleaved<br>Aztec<br>Codabar<br>Codablock<br>Code 128<br>Code 39<br>Code 49<br>Code 93<br>Data matrix code<br>EAN/UPC<br>GS1 databar<br>Maxicode<br>Micro PDF<br>Overige op aanvraag<br>PDF417<br>QR-code<br>UPC |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Optische gegevens

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| Leesafstand                  | 0 ... 837 mm |
| Resolutie camera horizontaal | 1.280 px     |
| Resolutie camera verticaal   | 800 px       |

### Elektrische gegevens

|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| <b>Prestatiegegevens</b> |                 |
| Voedingsspanning $U_B$   | 4 ... 5,5 V, DC |
| Opgenomen vermogen, max. | 2,35 W          |

### Interface

|               |                   |
|---------------|-------------------|
| Type          | PS/2, RS 232, USB |
| <b>RS 232</b> |                   |
| Functie       | Proces            |
| <b>USB</b>    |                   |
| Functie       | Proces            |

### Aansluiting 1

|                  |      |
|------------------|------|
| Type aansluiting | RJ41 |
|------------------|------|

### Mechanische gegevens

|                      |                         |
|----------------------|-------------------------|
| Afmeting (b x h x l) | 76 mm x 100 mm x 192 mm |
| Materiaal behuizing  | Kunststof               |
| Behuizing kunststof  | UL 94-V0                |
| Nettogewicht         | 320 g                   |

### Omgevingsgegevens

|                                                |               |
|------------------------------------------------|---------------|
| Omgevingstemperatuur bedrijf                   | -30 ... 50 °C |
| Omgevingstemperatuur opslag                    | -40 ... 70 °C |
| Relatieve luchtvochtigheid (niet condenserend) | 0 ... 95 %    |
| Valhoogte                                      | 3 m           |
| Meting ten opzichte van                        | Betonvloer    |

### Certificeringen

|                   |       |
|-------------------|-------|
| Beschermingsgraad | IP 67 |
|                   | IP 65 |

### Classificatie

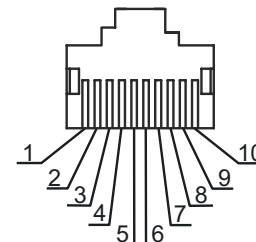
|                    |          |
|--------------------|----------|
| Douanetariefnummer | 84719000 |
| ECLASS 5.1.4       | 27280101 |
| ECLASS 8.0         | 27280103 |
| ECLASS 9.0         | 27280103 |
| ECLASS 10.0        | 27280103 |
| ECLASS 11.0        | 27280103 |
| ECLASS 12.0        | 27280103 |
| 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 |

# Elektrische aansluiting

## Aansluiting 1

|                  |                        |
|------------------|------------------------|
| Functie          | Configuratie-interface |
|                  | Data-interface         |
| Type aansluiting | RJ41                   |

| Pin | Pintoewijzing            |
|-----|--------------------------|
| 1   | Afscherming              |
| 2   | Cable ID                 |
| 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 DC                  |
| 8   | RTS RS 232 / n.c. USB    |
| 9   | n.c. RS 232 / Data + USB |
| 10  | n.c. RS 232 / Data - USB |



## Diagrammen

### Typisch leesgedrag

|                  | 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 Modulegrootte [mil]  
B Modulegrootte [mm]  
C Van [mm]

D Tot en met [mm]  
LET OP! Graag de onderstaande aanwijzing met betrekking tot de laserafstanden opvolgen.

## Bediening en display

| LED               | Display              | Verklaring       |
|-------------------|----------------------|------------------|
| 1 Normaal bedrijf | groen, 1x knipperend | Lezen gelukt     |
|                   | rood, permanent aan  | Communicatiefout |

## Opmerkingen

|  <b>Gebruiken voor het bedoeld gebruik!</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>Het product is geen veiligheidssensor en dient niet voor personenbeveiliging.</li> <li>Het product mag alleen door een bevoegd persoon in bedrijf worden gesteld.</li> <li>Het product uitsluitend gebruiken volgens het bedoeld gebruik.</li> </ul> |

## Opmerkingen



### LET OP! LASERSTRAAL – LASER KLASSE 1



Het apparaat voldoet aan de eisen van IEC 60825-1:2007 (EN 60825-1:2007) voor een product uit de **laserklasse 1** evenals de bepalingen van U.S. 21 CFR 1040.10 met de afwijking m.b.t. de Laser Notice No. 50 van 24-06-2007.

De geldende wettelijke en lokale laserveiligheidsbepalingen opvolgen.

Ingrepen en wijzigingen aan het apparaat zijn niet toegestaan.

Het apparaat bevat geen door de gebruiker in te stellen of te onderhouden onderdelen.  
Reparaties mogen uitsluitend door Leuze electronic GmbH + Co. KG worden uitgevoerd.

### OPMERKING



Houd er rekening mee dat de werkelijke leesafstanden ook worden beïnvloed door factoren, zoals etiketteermateriaal, printkwaliteit, leeshoek, printcontrast etc. en hierdoor van de hier vermelde leesafstanden kunnen afwijken.

## Toebehoren

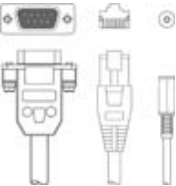
### Aansluittechniek - aansluitmodule

|                                                                                    | Art.-nr. | Benaming                 | Artikel                  | Beschrijving                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 50112891 | MA 248i Profinet Gateway | Modulaire aansluitmodule | Voedingsspanning: 18 ... 30 V<br>Stroomopname, max.: 300 mA<br>Interface: PROFINET, RS 232<br>Aansluitingen: 6 St.<br>Beschermingsgraad: IP 65 |

### Aansluittechniek - verbindingkabels

|                                                                                    | Art.-nr. | Benaming      | Artikel          | Beschrijving                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 50113397 | KB JST-HS-300 | Verbindingskabel | Geschikt voor interface: RS 232<br>Aansluiting 1: JST ZHR<br>Aansluiting 2: Sub-D, axiaal, male, 9 -polig<br>Afgeschermd: Ja<br>Kabellengte: 300 mm<br>Materiaal mantel: PUR |

### Aansluittechniek - Y-verdeelkabels

|                                                                                    | Art.-nr. | Benaming        | Artikel          | Beschrijving                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 50114517 | KB 232-1 IT190x | Verbindingskabel | Geschikt voor interface: RS 232, TTL<br>Aansluiting 1: RJ41<br>Aansluiting 2: Sub-D, axiaal, female, 9 -polig<br>Aansluiting 3: Ronde stekker, steekbaar, axiaal, female, 2 -polig<br>Afgeschermd: Ja<br>Kabellengte: 3.000 mm<br>Materiaal mantel: PVC |

## Toebehoren

### Bevestigingstechniek - overige

|                                                                                  | Art.-nr. | Benaming                | Artikel    | Beschrijving                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 50120444 | BT Wallholder<br>HS65x8 | Wandhouder | Uitvoering van bevestigingsonderdeel: Wandbevestiging<br>Bevestiging, installatiezijde: Doorgaande bevestiging<br>Bevestiging, apparaatzijde: voor inschuiven<br>Materiaal: Kunststof |

#### Opmerking



↗ Een lijst met alle beschikbare toebehoren vindt u op de webpagina van Leuze onder het downloadtabblad van de artikeldetailpagina.