

## Technisch gegevensblad

### Mobiele 2D-codelezer

Art.-nr.: 50138136

IT 1920i DPM-3

#### Inhoud

- Technische gegevens
- Elektrische aansluiting
- Diagrammen
- Bediening en display
- Opmerkingen
- Toebehoren



Afbeelding kan afwijken



## Technische gegevens

### Basisgegevens

Serie	IT19xx
-------	--------

### Leesgegevens

Leesbare codetypen	2/5 Interleaved
	Codabar
	Code 39
	Code 93
	Data matrix code
	Directe gemarkeerde 2D-codes
	EAN 8/13
	GS1 databar
	Micro PDF
	Micro QR
	Overige op aanvraag
	PDF417
	QR-code
	UPC

### Optische gegevens

Leesafstand	0 ... 170 mm
Lichtbron	LED
LED-groep	1
Resolutie camera horizontaal	844 px
Resolutie camera verticaal	640 px
Barcode contrast (PCS)	25 %
Modulegrootte	0,076 ... 0,508 mm
Richthulp	Laser, rood
Lichtgolflengte	650 nm

### Elektrische gegevens

#### Prestatiegegevens

Voedingsspanning $U_B$	4 ... 5,5 V, DC
Opgenomen vermogen, max.	2,35 W

### Interface

Type	PS/2, RS 232, USB
------	-------------------

### RS 232

Functie	Proces
---------	--------

### USB

Functie	Proces
---------	--------

### Aansluiting

#### Aansluiting 1

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

### Mechanische gegevens

Afmeting (b x h x l)	74,5 mm x 193 mm x 134 mm
Materiaal behuizing	Kunststof
Behuizing kunststof	PC-ABS
Nettogewicht	310 g

### Omgevingsgegevens

Omgevingstemperatuur bedrijf	-30 ... 50 °C
Omgevingstemperatuur opslag	-40 ... 70 °C
Relatieve luchtvochtigheid (niet condenserend)	0 ... 95 %
Valhoogte	2 m
Meting ten opzichte van	Betonvloer

### Certificeringen

Beschermingsgraad	IP 65
-------------------	-------

### Classificatie

Douanetariefnummer	84719000
eCl@ss 5.1.4	27280103
eCl@ss 8.0	27280103
eCl@ss 9.0	27280103
eCl@ss 10.0	27280103
eCl@ss 11.0	27280103
ETIM 5.0	EC002550
ETIM 6.0	EC002999
ETIM 7.0	EC002999

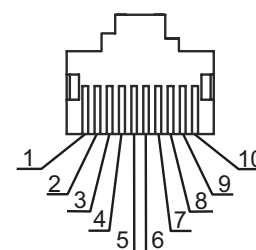
## Elektrische aansluiting

### Aansluiting 1

Functie	Configuratie-interface
	Data-interface
	Spanningsvoorziening
Type aansluiting	RJ41

### Pin Pintoewijzing

1	Shield
2	Cable ID
3	GND
4	TxD RS 232 / n.c. USB



# Elektrische aansluiting

Pin	Pintoewijzing
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

### Leesveld

	A [mil]	B [mm]	C [mm]	D [mm]
<b>Code 39</b>	3	0,076	27,9	40,6
	5	0,127	0	88,9
	7,5	0,191	0	137,2
	20	0,508	27,9	233,7
<b>UPC/EAN 13</b>	13 (100%)	0,330	20,3	157,5
<b>PDF 417</b>	6,67	0,169	0	94,0
	10	0,254	0	114,3
	15	0,381	0	142,2
<b>Data Matrix Code</b>	4	0,102	25,4	53,3
	5	0,127	10,2	68,6
	7,5	0,191	0	88,9
	10	0,254	0	111,8
<b>QR Code</b>	4	0,102	27,9	35,6
	5	0,127	12,7	55,9
	7,5	0,191	0	83,8
	10	0,254	0	101,6

- A Modulegrootte [mil]
- B Modulegrootte [mm]
- C Van [mm]
- D Tot en met [mm]

OPMERKIN Houd er rekening mee dat de werkelijke leesafstanden ook worden beïnvloed door factoren, zoals etiketeermateriaal,

## Bediening en display

LED	Display	Verklaring
1 <b>Normaal bedrijf</b>	Rood, 1x knipperend	Lezen gelukt
	rood, knipperend	Communicatiefout
	groen, 1x knipperend	Lezen gelukt

## Opmerkingen

**Gebruiken voor het bedoeld gebruik!**

	<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

### WAARSCHUWING! LASERSTRAAL – LASER KLASSE 2



#### Niet in de straal kijken!

Het apparaat voldoet aan de eisen van IEC 60825-1:2007 (EN 60825-1:2007) voor een product uit de **laserklasse 2** 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.

- ☞ Kijk nooit direct in de laserstraal of in de richting van reflecterende laserstralen! Bij langer in de straal kijken, bestaat het gevaar voor netvliesletsel.
- ☞ Richt de laserstraal van het apparaat nooit op personen!
- ☞ Onderbreek de laserstraal met een ondoorzichtig, niet reflecterend object, als de laserstraal onbedoeld gericht wordt op een persoon.
- ☞ Vermijd tijdens montage en uitlijning van het apparaat reflecties van de laserstraal door spiegelende oppervlakken!
- ☞ **VOORZICHTIG!** Worden andere dan de hier vermelde bedienings- en afstelinrichtingen gebruikt of andere procedures uitgevoerd, kan dit een gevaarlijke stralingsblootstelling veroorzaken.
- ☞ 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



#### Laserwaarschuwings- en laserinstructieborden aanbrengen!

Op het apparaat zijn laserwaarschuwings- en laserinstructieborden aangebracht. Bij het apparaat worden zelfklevende laserwaarschuwings- en laserinstructieplaatjes (stickers) meegeleverd in verschillende talen.

- ☞ Het laserwaarschuwingsbord in de juiste taal voor de locatie aanbrengen. Bij gebruik van het apparaat in de VS, de sticker met het opschrift "Complies with 21 CFR 1040.10" gebruiken.
- ☞ De laserwaarschuwings- en laserinstructieborden in de buurt van het apparaat aanbrengen, als op het apparaat geen bord is aangebracht (bijv. omdat het apparaat hier te klein voor is) of als op het apparaat aangebrachte laserwaarschuwings- en laserinstructieborden door de inbouwsituatie worden verborgen.
- ☞ De laserwaarschuwings- en laserinstructieborden zodanig aanbrengen dat ze leesbaar zijn, zonder dat blootstelling aan de laserstraal van het apparaat of andere optische straling noodzakelijk is.

## Toebehoren

### Aansluittechniek - aansluiteenheid

	Art.-nr.	Benaming	Artikel	Beschrijving
	50112893	MA 204i Profibus Gateway	Modulaire aansluiteenheid	Voedingsspanning: 18 ... 30 V Stroomopname, max.: 300 mA Interface: PROFIBUS DP, RS 232 Aansluitingen: 6 St. Beschermingsgraad: IP 65

### Aansluittechniek - verbindingkabels


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

## Toebehoren

### Aansluittechniek - Y-verdeelkabels

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

### Bevestigingstechniek - overige

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

#### Opmerking



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