



Model F70 barcode-scanner

Vast opgestelde scanner voor aan langzame lopende band o.i.d.

Deze scanner wordt vast opgesteld en via de RS232 poort kan de scanner aan en uit gezet worden en kan de barcode data in de PC worden ingelezen.

Ook leverbaar met USB – A kabel.

1D lineaire-Barcodes

JAN/UPC/EAN incl. add on, Codabar/ NW-7, Code 39, Code 93, Code128, GS1-128 (EAN-128), IATA, Industrial 2of5, Interleaved 2of5, MSI/Plessey

Functionaliteit

Leesafstand (blikveld) scanner tot de barcode: circa 30 tot 40 mm (focus is 35 mm) afhankelijk van de breedte van de streepjes. Dat betekent dat de barcode zich dus MOET bevinden tussen die 30 en 40 mm om te worden gescand.

Leesbreedte: maximaal 70 mm afhankelijk van de dikte van de streepjes.

Activering: via RS232 commando of instelling via menuboekje.

Scans per seconde: maximaal 700.

Aansluiting naar computer, s.v.p. kiezen bij bestellen:

RS232 seriële poort; rechte kabel met connector:

25 polig DB25Female met 5Vdc pigtail stekker ingang (netadapter kan worden meebesteld),
USB-A

Optisch

Lichtbron: LED's rood; minimale reflectie: 0.45 PCS waarde

CCD lineaire sensor 2048 pixels.



Reading pitchangle: -6 to 0°, 0 to +6°
Reading skew angle: -30 to -10°, +10 to +30°
Reading tilt angle: -10 to 0°, 0 to +10°
Focal plane: L-type: 31.4 mm, I-type: 35.4 mm/ 1.39 in,
Min. resolution at PCS 0.9: 0.2 mm / 0.15 mm at 60 mm reading length,
Min. PCS value: 0.45
Depth of field:
 I-type: Ca. 30 - 42 mm / 1.18 - 1.65 in (Ca. -5to +5 mm from focal plane),
 L-type: Ca. 30 - 41 mm / 1.18 - 1.61 in (Ca. -5 to +6 mm from focal plane)
Curvature: R>30 mm (EAN8), R>20 mm (EAN13)

Omgeving

Werktemperatuur: 0 tot + 40 graden C
Opslagtemperatuur: -10 tot + 60 graden C

Stroomverbruik

Laag stroom verbruik: normaal 220 mA; ruststroom 2 mA.

Spanning

Aanbevolen voedingspanning: + 5Vdc
Bruikbare spanning: minimaal 4,75, maximaal 5,25 Vdc
Rimpel: 100 mVpp (10 tot 100 KHz) maximaal bij 5Vdc

Diversen

Afmeting: LxBxH 55 x 47 x 20 mm. Gewicht 100 gram.
Vochtigheid (geen condens) in bedrijf 20 –80 %; opslag 20 –90 %.
Omgevingslicht:
- fluorescent maximaal 5000 lux;
- direct zonlicht maximaal 5.000 lux.
Spanning: 5 Volt dc (externe 230Vac / 5Vdc netadapter voor RS232 apart mee bestellen).
Behuizing: metaal, zwart geverfd.

Montage

Aan de linker- en rechter zijkant bevinden zich in de behuizing in totaal 4 draadstukken waar een M3x0,5 max 3 mm diep boutje in kan.
Bij aankoop ontvangt u een montage instructie (PDF).

Inbouw

Bij inbouw zoals in een parkeerpaal, wordt er meestal een mechaniek bedacht wat een kaart inslikt. Op de kaart staat dan een barcode en die stopt kort onder de scanner.
Belangrijk is dat de barcode precies onder de scanner moet stoppen. Als de barcode van goede kwaliteit is dan blijkt in de praktijk dat de kaart ook in langzame beweging al wordt gescand.

Triggeren: scanlicht aanzetten

Het scanlicht aanzetten kan op 2 manieren:

- via de RS232 poort commando sturen Aan of Uit;
- of de scanner eenmalig instellen dat het licht altijd aan staat.

Connector pinout

| | |
|----|---------------|
| 1 | Field Ground |
| 2 | RXD |
| 3 | TXD |
| 4 | CTS |
| 5 | RTS |
| 7 | Signal Ground |
| 25 | +5Vdc |

Modellen

Gewoon zichtbaar rood licht voor alledaagse toepassing.

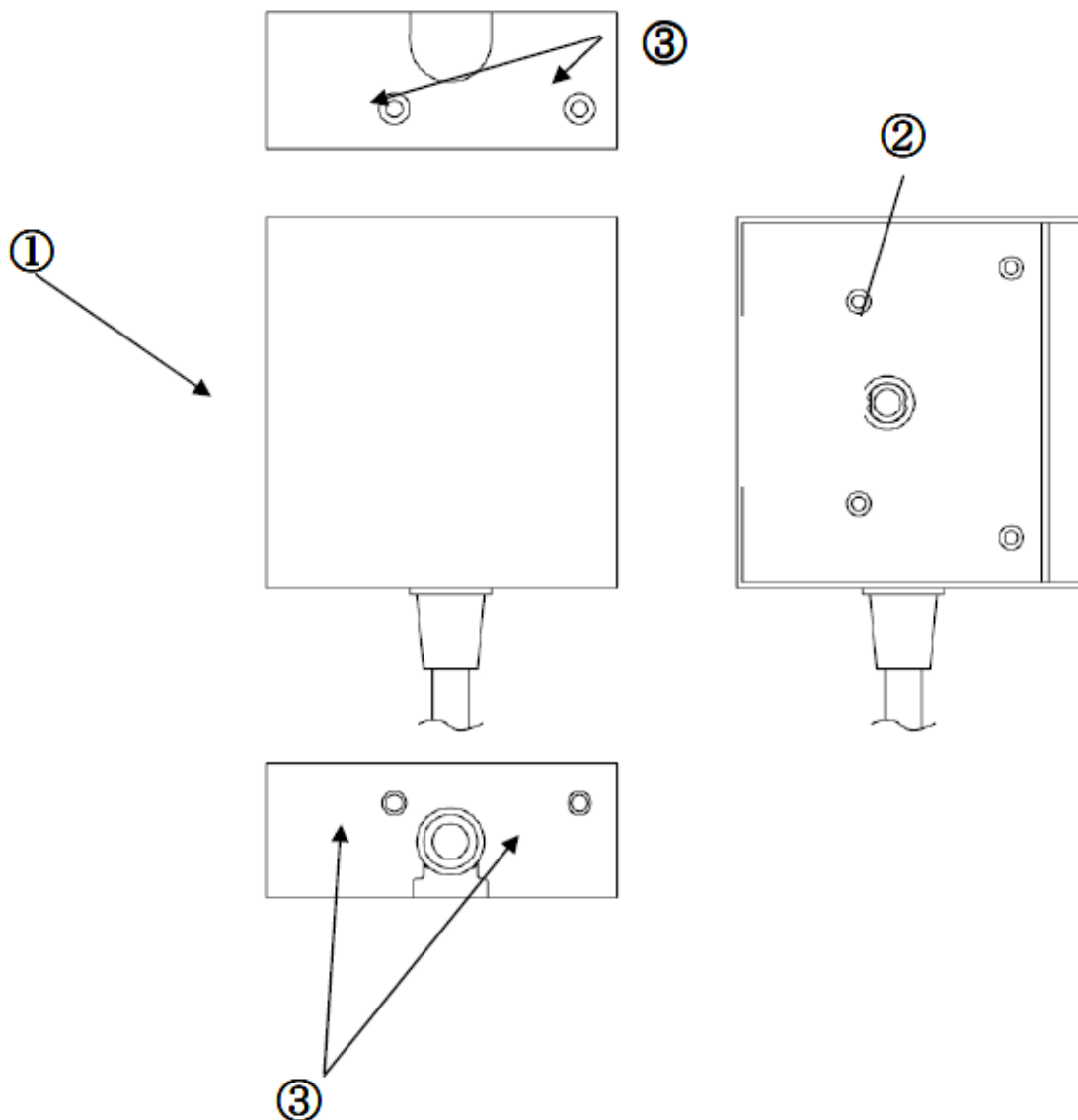
Beperkt leverbaar: Infrarood LED licht (onzichtbaar voor het oog) voor bv speciale infrarode inkt op toegangskaarten; die kaarten kunnen niet gekopieerd worden vanwege de inkt soort.

Toepassingen

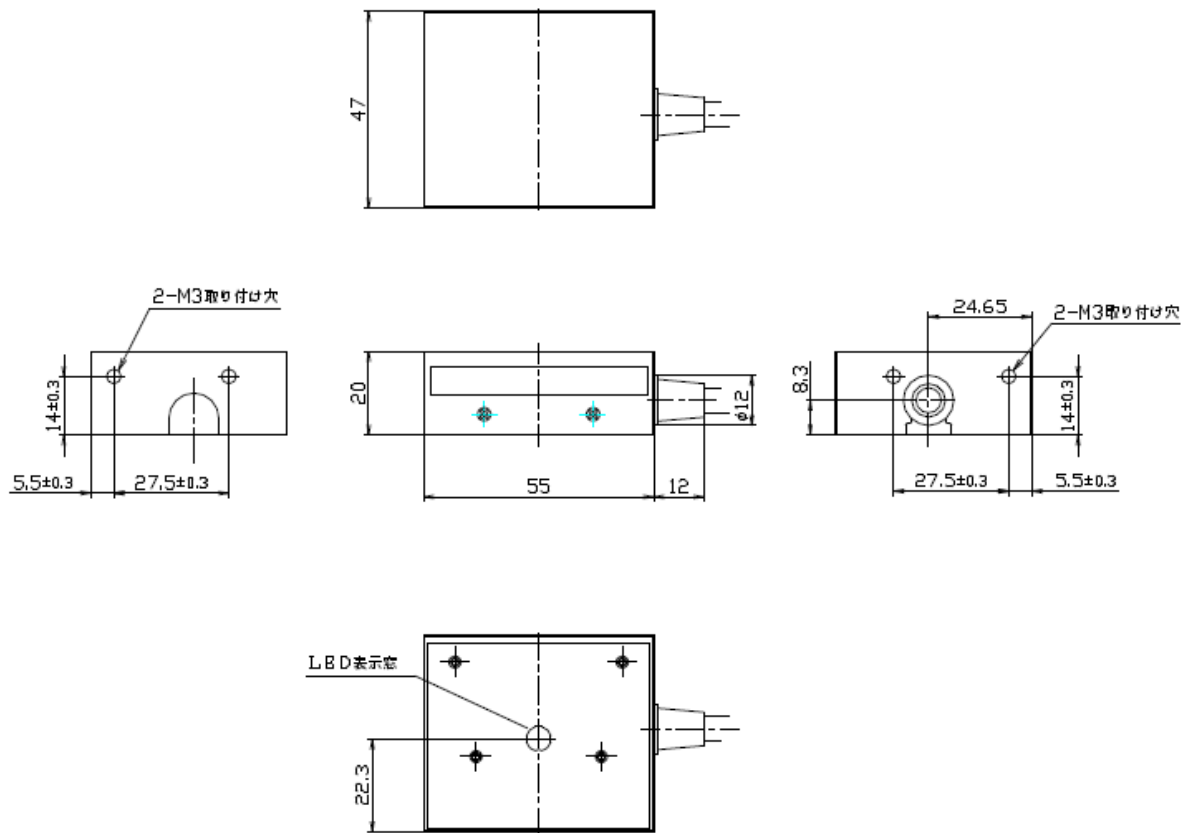
Deze scanner en zijn voorgangers worden al jarenlang veel toegepast in parkeerautomaten, toegangscontrole op bedrijfsterreinen, campings.

Tekeningen

Zie volgende bladzijden.



2: onderop in het midden zit de Good-Read Led die kort groen wordt als een barcode is gescand.
 3: montage gaten M3x0,5; maximale diepte 3 mm; dieper kan schade veroorzaken aan de electronica.
 Niet gebruikte gaten met siliconen (electrisch isolerend) dichtmaken om stof tegen te gaan.



Fabriekswijzigingen voorbehouden.