

Barcodelezer — beeldsensor IVU2PTBI04



Type	IVU2PTBI04
Identnr.	3090867

Camiragegegevens	
Functie	Barcodelezer - beeldsensor
Resolution	752 × 480 pixels
Lichtsoort	IR
Brennweite	25 mm
Bijzondere kenmerken	Wash down

Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning U_s	10...30 VDC
DC nominale bedrijfsstroom I_s	≤ 1000 mA
Communicatieprotocol	EtherNet/IP Modbus TCP PCCC PROFINET RS232

Mechanische gegevens	
Bouwworm	Rechthoekig, iVu PLUS
Materiaal behuizing	Kunststof, Thermoplastische kunststof, zwart
Window material	acryl, helder
Elektrische aansluiting	Connector, M12 × 1, 12-draads
Display	Integriert
Omgevingstemperatuur	0...+50 °C
Beschermingsgraad	IP67

Tests/certificaten	
Certificaten	CE

- tweede iVu-generatie
- intern geheugen voor 30 inspecties
- 1/3" CMOS, 752x480 Pixel
- geïntegreerde ringvormige verlichting: infrarood
- beschermingsgraad IP67
- externe strobe-uitgang +5VDC
- externe triggeringang
- 4,3mm lens, M12x1
- display: geïntegreerd 68,5 mm LCD-kleurendisplay, 320 x 240 transreflectief
- bedrijfsspanning 10...30 VDC
- connector, M12x1, 12-polig
- drie PNP/NPN-schakeluitgangen, selecteerbaar via software
- USB-2.0-host: M8 contraconnector, 4-polig
- Ethernet via connector M8x1, 4-polig
- Industrial Ethernet: PROFINET, EtherNet/IP, Modbus/TCP, PCCC

Aansluitschema

1 WH	Output 1
2 BN	10...30 VDC
3 GN	Output 2
4 YE	Strobe out 5 VDC only
5 GY	Remote teach
6 PK	Ext. trigger
7 BU	Common
8 RD	Ready
9 OG	Output 3
10 BU light	RS-232 TX
11 BK	RS-232 signal ground
12 VT	RS-232 RX

Functieprincipe

De tweede generatie van de iVu-Plus biedt de gebruiker uitgebreide functies en bijgevolg nog meer mogelijkheden in de keuze

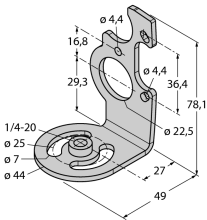
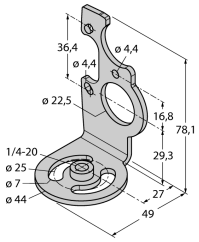
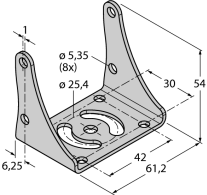
van de inspecties. De sensor is in dezelfde behuizing ondergebracht en biedt dezelfde intuïtieve gebruikersinterface en functionaliteit van de vorige iVu-generatie.

De barcodelezer bestaat uit een camera en geïntegreerde verlichting (niet de IVU2TBX versie) voor de opname van beelden waarin maximaal 10 barcodes van verschillend type gescand worden en de gelezen data via een RS232-interface worden uitgegeven. Er bestaat de configuratiemogelijkheid voor de selectie van bepaalde barcode types zoals DataMatrix (ECC 200) en een reeks van lineaire codes zoals Code128, Code39, CODABAR, Interleaved 2 of 5, EAN13, EAN8, UPC-E, Postnet, IMB en Pharmacode.

De mogelijkheid tussen grotere en fijnere resolutie te kiezen is met de nieuwe generatie beschikbaar.

Er is geen externe PC voor de sensorconfiguratie vereist! Via de USB-interface kunnen logbestanden en firmware-updates worden overgedragen.

Toebehoren

Type	Ident no.		Afmetingen
SMBIVURAR	3082547	bevestigingsklem monteerbaar rechterzijde	 Technical drawing of the SMBIVURAR mounting bracket. It is an L-shaped bracket with a vertical arm and a horizontal base. The vertical arm has two mounting holes with a diameter of 4.4 mm, spaced 16.8 mm apart. The horizontal base has a central mounting hole with a diameter of 22.5 mm and two side holes with a diameter of 7 mm. The overall dimensions are 49 mm in width and 78.1 mm in height. A 1/4-20 threaded hole is located on the side of the horizontal arm.
SMBIVURAL	3082546	bevestigingsklem monteerbaar linkerzijde	 Technical drawing of the SMBIVURAL mounting bracket. It is an L-shaped bracket, similar to SMBIVURAR but mirrored. The vertical arm has two mounting holes with a diameter of 4.4 mm, spaced 16.8 mm apart. The horizontal base has a central mounting hole with a diameter of 22.5 mm and two side holes with a diameter of 7 mm. The overall dimensions are 49 mm in width and 78.1 mm in height. A 1/4-20 threaded hole is located on the side of the horizontal arm.
SMBIVUU	3082549	U-vormige bevestigingsklem voor montage op de grond (bevat grondplaat SMBIVUB)	 Technical drawing of the SMBIVUU U-shaped mounting bracket. It is a U-shaped bracket designed for mounting on a ground plate. The bracket has a width of 61.2 mm and a height of 54 mm. The base has a central mounting hole with a diameter of 25.4 mm and two side holes with a diameter of 5.35 mm (8x). The overall dimensions are 61.2 mm in width, 54 mm in height, and 42 mm in depth. A 6.25 mm dimension is shown for the base thickness.