

Barcodelezer — beeldsensor IVU2PTBX25



Type	IVU2PTBX25
Identnr.	3090884
Camiragegegevens	
Functie	Barcodelezer - beeldsensor
Resolution	752 × 480 pixels
Brennweite	12 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
- zonder geïntegreerde ringvormige verlichting
- beschermingsgraad IP67
- externe strobe-uitgang +5VDC
- externe triggeringang
- 25mm 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

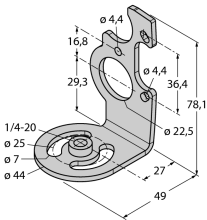
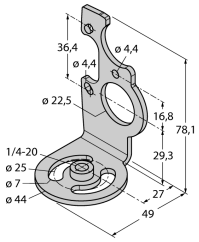
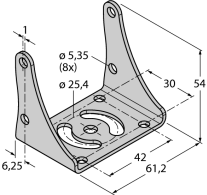
van de inspecties. De sensor is in dezelfde behuizing ondergebracht en biedt dezelfde intuïtieve gebruikersinterface en functionaliteit van de vorige iVu-generatie.

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, UPCE, 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 shows a side view with dimensions: top hole diameter $\varnothing 4,4$, distance between top holes 16,8, distance from top hole to center hole 29,3, distance from center hole to bottom hole 36,4, total height 78,1, center hole diameter $\varnothing 22,5$, bottom hole diameter $\varnothing 7$, mounting hole diameter $\varnothing 44$, and base width 49. A 1/4-20 thread is indicated for the center hole.
SMBIVURAL	3082546	bevestigingsklem monteerbaar linkerzijde	 Technical drawing of the SMBIVURAL mounting bracket. It shows a side view with dimensions: top hole diameter $\varnothing 4,4$, distance between top holes 36,4, distance from top hole to center hole 16,8, distance from center hole to bottom hole 29,3, total height 78,1, center hole diameter $\varnothing 22,5$, bottom hole diameter $\varnothing 7$, mounting hole diameter $\varnothing 44$, and base width 49. A 1/4-20 thread is indicated for the center hole.
SMBIVUU	3082549	U-vormige bevestigingsklem voor montage op de grond (bevat grondplaat SMBIVUB)	 Technical drawing of the SMBIVUU U-shaped mounting bracket. It shows a side view with dimensions: top hole diameter $\varnothing 5,35$ (8x), distance between top holes $\varnothing 25,4$, distance from top hole to center hole 30, total height 54, center hole diameter $\varnothing 42$, mounting hole diameter $\varnothing 61,2$, and base width 6,25.