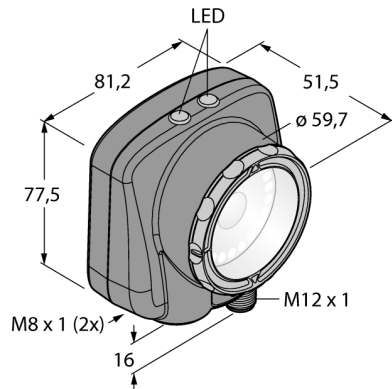


Beeldverwerking

Grijswaardenbeeldsensor

IVU2PTGG25



Type	IVU2PTGG25
Identnr.	3090756
Cameragegevens	
Functie	grijze waarde
Resolution	752 x 480 pixels
Lichtsoort	groen
Brennweite	25 mm
Bijzondere kenmerken	Wash down
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning U_b	10...30 VDC
DC nominale bedrijfsstroom I_b	≤ 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 x 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: groen
- 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

Funcieprincipe

De tweede generatie van de iVu-Plus biedt de gebruiker uitgebreide functies en bijgevolg nog meer mogelijkheden in de keuze aan inspecties. De sensor is in dezelfde behuizing ondergebracht en biedt dezelfde intuïtieve gebruikersinterface en functionaliteit van de vorige iVu-generatie.

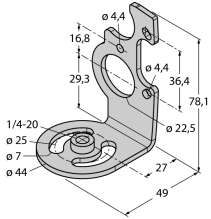
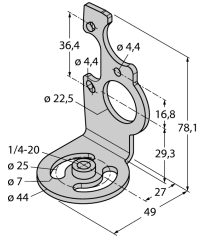
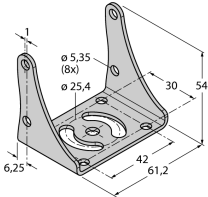
De sensor beschikt over drie mogelijke systeemuitvoeringen in één eenheid:

1. monsterherkenning, om te bepalen of een monster op een object met een referentiemonster overeenstemt.
2. vlekherkenning, voor de kenmerkherkenning van een bepaald kenmerk (of kenmerken).
3. kenmerkherkenning met positionering, die zich op bewegingen instelt.

Een onderdrukingsfunctie voor vlek- en kenmerkherkenning is beschikbaar in de nieuwe generatie, zodat bereiken in het gezichtsveld blind kunnen worden geschakeld. Er is geen externe PC voor de sensorconfiguratie vereist!

Er kunnen maximaal 30 inspecties worden opgeslagen.

Toebehoren

Type	Ident no.		Afmetingen
SMBIVURAR	3082547	bevestigingsklem monteerbaar rechterzijde	 Technical drawing of the SMBIVURAR mounting bracket. Dimensions include: top hole diameter $\phi 4,4$, top hole spacing 16,8, top hole diameter $\phi 4,4$, top hole spacing 36,4, top hole diameter $\phi 22,5$, top hole spacing 78,1, top hole diameter $\phi 7$, top hole spacing 29,3, top hole diameter $\phi 25$, top hole spacing 27, top hole diameter $\phi 44$, top hole spacing 49, and top hole diameter $1/4-20$.
SMBIVURAL	3082546	bevestigingsklem monteerbaar linkerzijde	 Technical drawing of the SMBIVURAL mounting bracket. Dimensions include: top hole diameter $\phi 4,4$, top hole spacing 36,4, top hole diameter $\phi 4,4$, top hole spacing 16,8, top hole diameter $\phi 22,5$, top hole spacing 78,1, top hole diameter $\phi 7$, top hole spacing 29,3, top hole diameter $\phi 25$, top hole spacing 27, top hole diameter $\phi 44$, top hole spacing 49, and top hole diameter $1/4-20$.
SMBIVUU	3082549	U-vormige bevestigingsklem voor montage op de grond (bevat grondplaat SMBIVUB)	 Technical drawing of the SMBIVUU U-shaped mounting bracket. Dimensions include: top hole diameter $\phi 5,35$ (8x), top hole spacing 30, top hole diameter $\phi 25,4$, top hole spacing 54, top hole diameter $\phi 42$, top hole spacing 61,2, top hole diameter $\phi 6,25$, top hole spacing 42, and top hole diameter $1/4-20$.