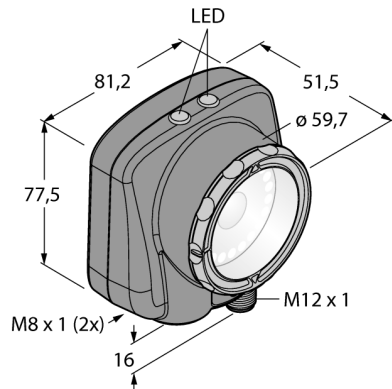


Beeldverwerking

Grijswaardenbeeldsensor

IVU2PTGI04



Type	IVU2PTGI04
Identnr.	3090757
Cameragegevens	
Functie	grijze waarde
Resolution	752 x 480 pixels
Lichtsoort	IR
Brennweite	4 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: 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

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.

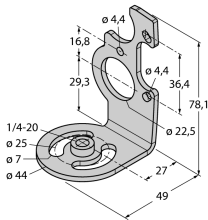
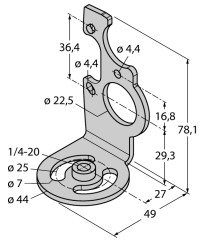
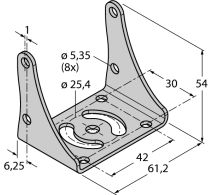
De sensor beschikt over drie mogelijke systeemuitvoeringen in één eenheid:

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. It shows a side view with dimensions: top hole diameter $\varnothing 4,4$, top hole spacing 16,8, top hole to center distance 29,3, top hole to bottom hole distance 36,4, top hole to bottom hole distance 78,1, top hole to bottom hole distance 22,5, top hole to bottom hole distance 27, top hole to bottom hole distance 49, top hole to bottom hole distance 44, top hole to bottom hole distance 25, top hole to bottom hole distance 7, top hole to bottom hole distance 1/4-20.
SMBIVURAL	3082546	bevestigingsklem monteerbaar linkerzijde	 Technical drawing of the SMBIVURAL mounting bracket. It shows a side view with dimensions: top hole diameter $\varnothing 4,4$, top hole spacing 36,4, top hole to center distance 29,3, top hole to bottom hole distance 78,1, top hole to bottom hole distance 22,5, top hole to bottom hole distance 27, top hole to bottom hole distance 49, top hole to bottom hole distance 44, top hole to bottom hole distance 25, top hole to bottom hole distance 7, top hole to bottom hole distance 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. It shows a side view with dimensions: top hole diameter $\varnothing 5,35$ (8x), top hole spacing 25,4, top hole to center distance 30, top hole to bottom hole distance 54, top hole to bottom hole distance 42, top hole to bottom hole distance 61,2, top hole to bottom hole distance 6,25.