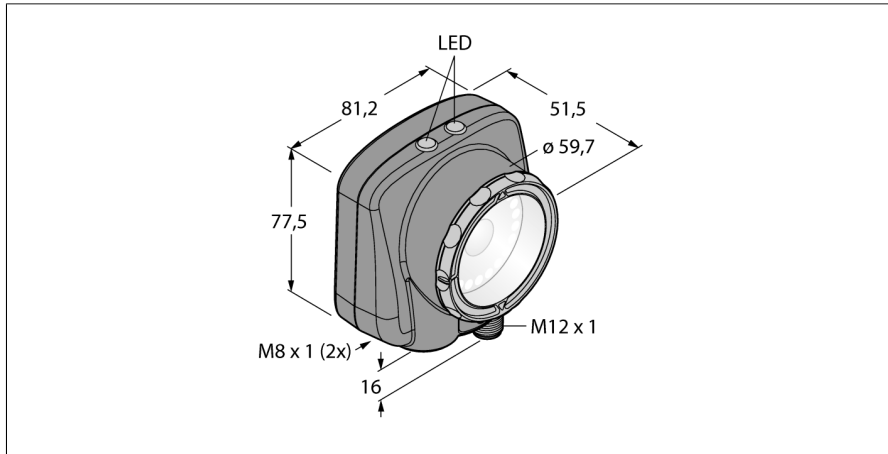


Beeldverwerking

Grijswaardenbeeldsensor

IVU2PTGG06



Type	IVU2PTGG06
Identnr.	3090752

Cameragegevens	
Functie	grijze waarde
Resolution	752 x 480 pixels
Lichtsoort	groen
Brennweite	6 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
- 6mm 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.

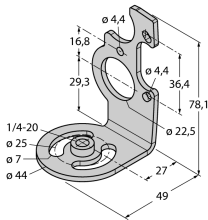
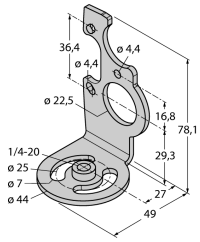
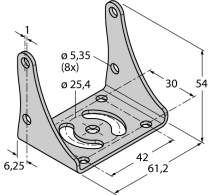
De sensor beschikt over drie mogelijke systeemuitvoeringen in één eenheid:

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 onderdrukkingfunctie 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 $\phi 4,4$, distance between top holes 16,8, distance from top hole to center hole 29,3, center hole diameter $\phi 22,5$, distance from center hole to bottom hole 36,4, bottom hole diameter $\phi 4,4$, total height 78,1, mounting hole diameter $\phi 25$, mounting hole offset $\phi 7$, mounting hole diameter $\phi 44$, and base width 49. A 1/4-20 thread is indicated at the base.
SMBIVURAL	3082546	bevestigingsklem monteerbaar linkerzijde	 Technical drawing of the SMBIVURAL mounting bracket. It shows a side view with dimensions: top hole diameter $\phi 4,4$, distance between top holes 36,4, distance from top hole to center hole 16,8, center hole diameter $\phi 22,5$, distance from center hole to bottom hole 29,3, bottom hole diameter $\phi 4,4$, total height 78,1, mounting hole diameter $\phi 25$, mounting hole offset $\phi 7$, mounting hole diameter $\phi 44$, and base width 49. A 1/4-20 thread is indicated at the base.
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 $\phi 5,35$ (8x), distance between top holes $\phi 25,4$, distance from top hole to center hole 30, center hole diameter $\phi 25,4$, distance from center hole to bottom hole 42, bottom hole diameter $\phi 4,4$, total height 54, mounting hole diameter $\phi 25$, mounting hole offset $\phi 7$, mounting hole diameter $\phi 44$, and base width 61,2. A 1/4-20 thread is indicated at the base.