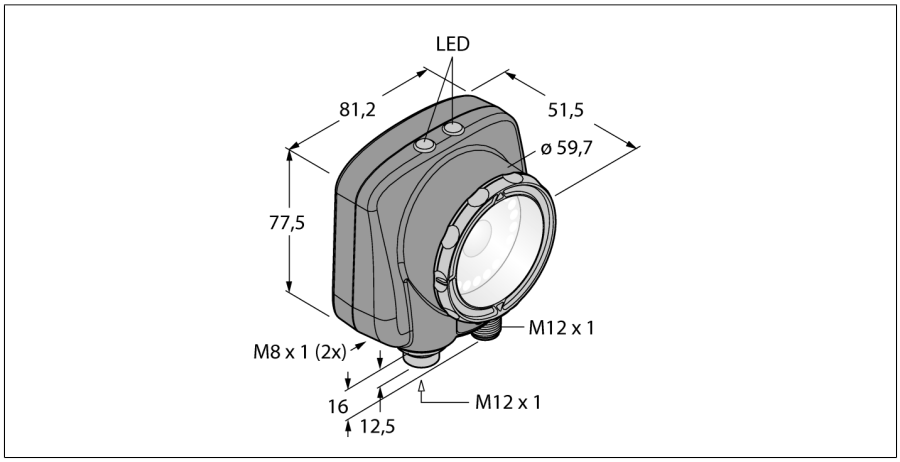
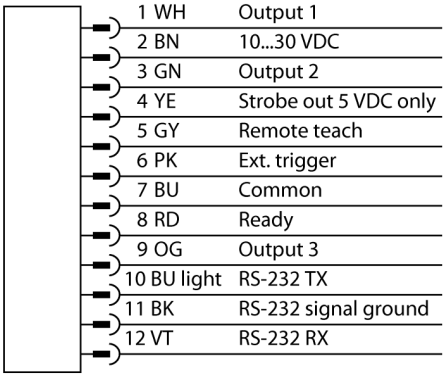
Beeldverwerking
Grijswaardenbeeldsensor
IVU2PRG606



Type	IVU2PRG606
Identnr.	3090930
Cameragegevens	
Functie	grijze waarde
Resolution	752 × 480 pixels
Lichtsoort	UV
Brennweite	16 mm
Bijzondere kenmerken	Wash down
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning U_B	10…30 VDC
DC nominale bedrijfsstroom I_e	≤ 1000 mA
Communicatieprotocol	EtherNet/IP Modbus TCP PCCC PROFINET RS232
Mechanische gegevens	
Bouwvorm	Rechthoekig, iVu PLUS
Materiaal behuizing	Kunststof, Thermoplastische kunststof, zwart
Window material	acryl, helder
Elektrische aansluiting	Connector, M12 × 1, 12-draads
Display	Remote
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: UV-licht (365nm)
- beschermingsgraad IP67
- externe strobe-uitgang +5VDC
- externe triggeringang
- 6mm lens, M12x1
- Extern display RDM35 vereist
- Bedrijfsspanning 10…30 V DC
- Connector, M12x1, 12-polig
- 3x programmeerbare schakeluitgang (PNP/NPN)
- 1x RS232 datacommunicatie
- Ethernet via connector M8x1, 4-polig
- USB-2.0-host: M8 contraconnector, 4-polig
- Industrial Ethernet: PROFINET, Ether-Net/IP, Modbus/TCP, PCCC

Aansluitschema



Functieprincipe

• 2025-02-26T20:45:31+01:00

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).

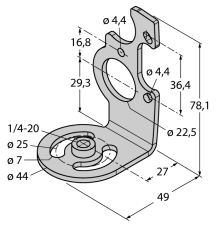
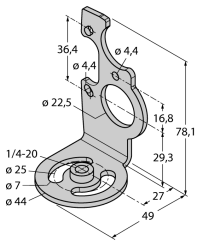
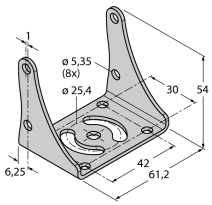
3. kenmerkherkenning met positionering, die zich op bewegingen instelt.

Een onderdrukkingsfunctie 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!

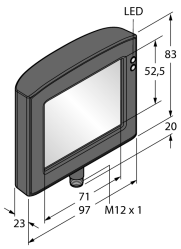
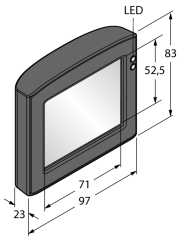
Er kunnen maximaal 30 inspecties worden opgeslagen.

• 2025-02-26T20:45:31+01:00

Toebehoren

Type	Ident no.		Afmetingen
SMBIVURAR	3082547	bevestigingsklem monteerbaar rechterzijde	
SMBIVURAL	3082546	bevestigingsklem monteerbaar linkerzijde	
SMBIVUU	3082549	U-vormige bevestigingsklem voor montage op de grond (bevat grondplaat SMBIVUB)	

Functietoebehoren

Type	Ident no.		Afmetingen
RDM35	3029512	Remote display 3,5"-touchscreen voor machinemontage, aansluiting via M12-connector, IVURDM-QD-8.. of IVURDM-QDK-8.. vereist	
RD35	3082646	Remote display 3,5"-touchscreen, aansluiting via integrale Molex-stekker, IVURD-MX-8.. of IVURD-MXK-8.. vereist	

• 2025-02-26T20:45:31+01:00