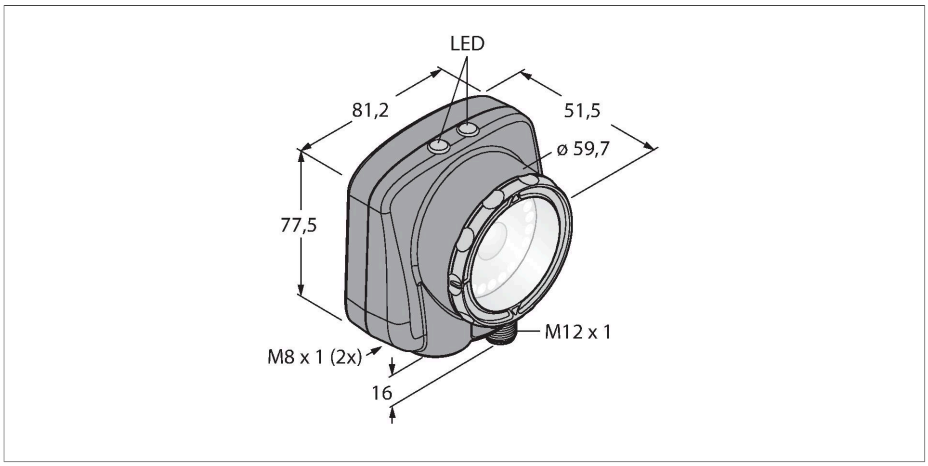
# IVU2PTBW04
# beeldverwerking – BCR





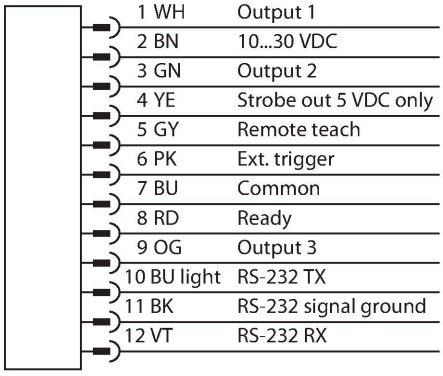

## Technische gegevens

| | |
|---|---|
| Type | IVU2PTBW04 |
| Identnr. | 3090873 |
| **Cameragegevens** | |
| Functie | BCR |
| Resolution | 752 × 480 Pixels |
| Lichtsoort | wit |
| Brennweite | 12 mm |
| Bijzondere kenmerken | Wash down |
| **Elektrische gegevens** | |
| Bedrijfsspanning | 10…30 VDC |
| DC nominale bedrijfsstroom | ≤ 1000 mA |
| Communicatieprotocol | EtherNet/IP<br>Modbus TCP<br>PCCC<br>PROFINET<br>RS232 |
| **Mechanische gegevens** | |
| Bouwvorm | Rechthoekig, iVu PLUS |
| Afmetingen | 51.5 x 81.2 x 95.3 mm |
| 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 |

## Kenmerken

- tweede iVu-generatie
- intern geheugen voor 30 inspecties
- 1/3“ CMOS, 752x480 Pixel
- geïntegreerde ringvormige verlichting: wit
- 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



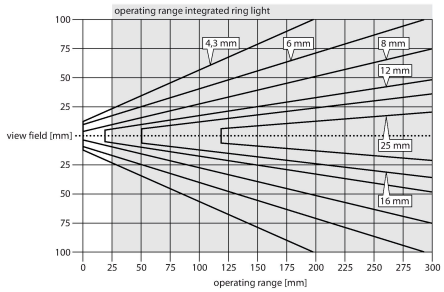

## Functieprincipe

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.

## Montagehandleiding

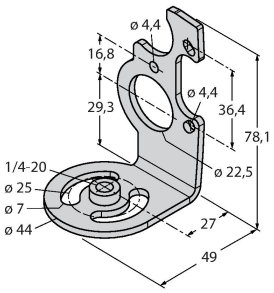
### Inbouwinstructies / Beschrijving




selectie van de werkafstand
De vision sensor met een lens met gepaste focuslengte wordt gekozen naargelang de verhouding tussen de afmeting van het object (blikveldgrootte) en de afstand tot de vision sensor (werkafstand). Voor de selectie dient de weergegeven grafiek. Deze toont de verhouding tussen de werkafstand en het blikveld, bij lenzen met verschillende focuslengte.

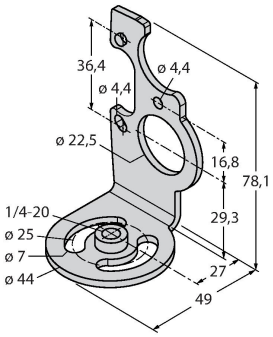
## Toebehoren

### SMBIVURAR 3082547



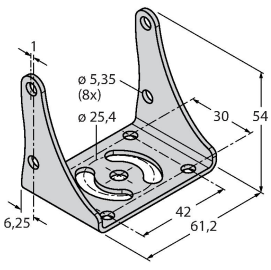

bevestigingsklem monteerbaar rechterzijde

### SMBIVURAL 3082546




bevestigingsklem monteerbaar linkerzijde

### SMBIVUU 3082549




U-vormige bevestigingsklem voor montage op de grond (bevat grondplaat SMBIVUB)