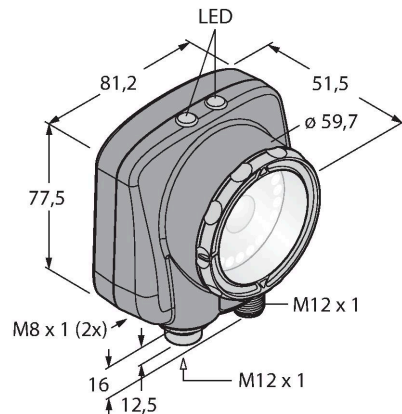


# IVU2PRBI08

## beeldverwerking – BCR



### Kenmerken

- tweede iVu-generatie
- intern geheugen voor 30 inspecties
- 1/3" CMOS, 752x480 Pixel
- geïntegreerde ringvormige verlichting: infra-rood
- beschermingsgraad IP67
- externe strobe-uitgang +5VDC
- externe triggeringang
- 8mm 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

|             |                       |
|-------------|-----------------------|
| 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             |

### Functieprincipe

De tweede generatie van de iVu-Plus biedt de gebruiker uitgebreide functies en bijgevolg nog meer mogelijkheden in de keuze aan

### Technische gegevens

|                             |                                                        |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------|
| Type                        | IVU2PRBI08                                             |
| Identnr.                    | 3090955                                                |
| <b>Cameragegevens</b>       |                                                        |
| Functie                     | BCR                                                    |
| Resolution                  | 752 × 480 Pixels                                       |
| Lichtsoort                  | IR                                                     |
| Brennweite                  | 6 mm                                                   |
| Bijzondere kenmerken        | Wash down                                              |
| <b>Elektrische gegevens</b> |                                                        |
| Bedrijfsspanning            | 10...30 VDC                                            |
| DC nominale bedrijfsstroom  | ≤ 1000 mA                                              |
| Communicatieprotocol        | EtherNet/IP<br>Modbus TCP<br>PCCC<br>PROFINET<br>RS232 |
| <b>Mechanische gegevens</b> |                                                        |
| 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                     | Remote                                                 |
| Omgevingstemperatuur        | 0...+50 °C                                             |
| Beschermingsgraad           | IP67                                                   |
| <b>Tests/certificaten</b>   |                                                        |
| Certificaten                | CE                                                     |

inspecties. De sensor is in dezelfde behuizing ondergebracht en biedt dezelfde intuïtieve gebruikersinterface en functionaliteit van de vorige iVu-generatie.

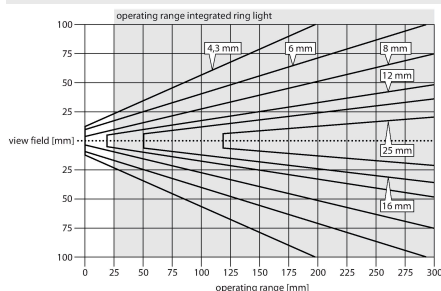
De barcodelezer bestaat uit een camera en geïntegreerde verlichting (niet de IVU2RBX versie) voor de opname van beelden waarin maximaal 10 barcodes van verschillend type gescand worden en de gelezen data via een RS232-interface worden uitgegeven. Er bestaat de configuratiemogelijkheid voor de selectie 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

### Inbouw instructies / Beschrijving



selectie van de werkafstand

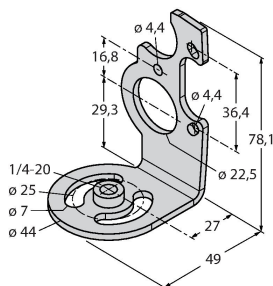
De vision sensor met een lens met gepaste focuslengte wordt gekozen naargelang de verhouding tussen de afmeting van het object (blikveldgrootte) en de afstand tot de vision sensor (werkafstand). Voor de selectie dient de weergegeven grafiek. Deze toont de verhouding tussen de werkafstand en het blikveld,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

## Toebehoren

### SMBIVURAR

3082547

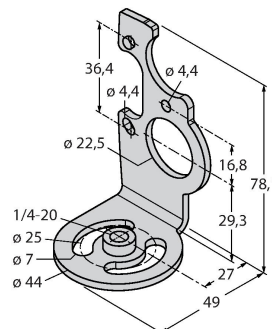
bevestigingsklem monteersysteem  
rechterzijde



### SMBIVURAL

3082546

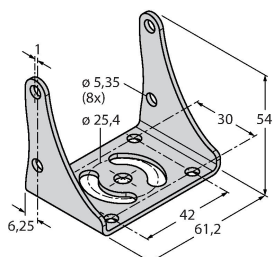
bevestigingsklem monteersysteem  
linkerzijde



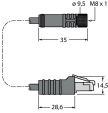
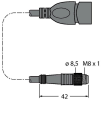
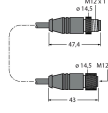
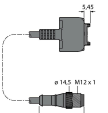
### SMBIVUU

3082549

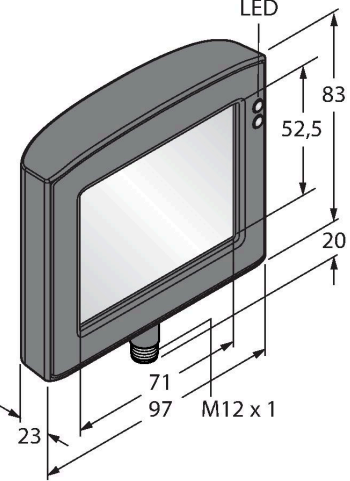
U-vormige bevestigingsklem voor  
montage op de grond (bevat  
grondplaat SMBIVUB)



Toebehoren

| Afmetingen                                                                         | Type           | Identnr. |                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|-------------------------------------------------------------------------|
|   | IVUC-1206      | 3014407  | spanningsvoeding, contraconnector M12x1, 12-polig, 1.83m                |
|   | IVUC-E-406     | 3013892  | Ethernet-aansluitkabel, M8x1 op RJ45, 4-polig, 2m                       |
|   | PSG-4M-401-USB | 3011336  | USB-adapterkabel, connector M8x1, 4-polig, 0.3m                         |
|   | IVURDM-QD-803  | 3028673  | Aansluitkabel voor remote display RD35, M12x1, 8-polig, 0,91m           |
|  | IVURD-MX-803   | 3011330  | Aansluitkabel voor remote display RD35, M12x1 op Molex, 8-polig, 0.91 m |

Toebehoren

| Afmetingen                                                                          | Type  | Identnr. |                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | RDM35 | 3029512  | Remote display 3,5"-touchscreen voor machinemontage, aansluiting via M12-connector, IVURDM-QD-8.. of IVURDM-QDK-8.. vereist |

| Afmetingen | Type | Identnr. |                                                                                                                          |
|------------|------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            | RD35 | 3082646  | Remote display 3,5"-touchscreen,<br>aansluiting via integrale Molex-stekker,<br>IVURD-MX-8.. of IVURD-MXK-8..<br>vereist |

