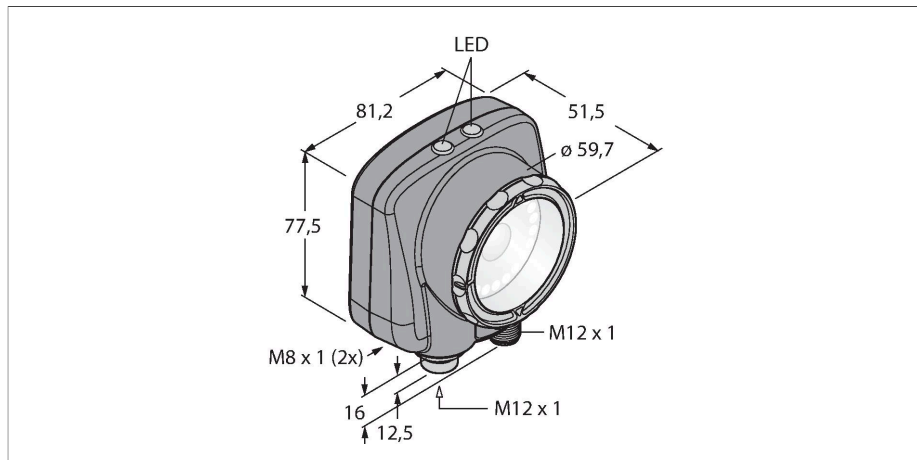


# IVU2PRGW12

## Procesare de imagine – Senzor de imagine scală de gri



### Caracteristici tehnice

|                                            |                                                        |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Tip                                        | IVU2PRGW12                                             |
| Nr. ID                                     | 3090919                                                |
| <b>Date cameră</b>                         |                                                        |
| Funcție                                    | Valoare cod Gray                                       |
| Resolution                                 | 752 x 480 pixeli                                       |
| Tipul de lumină                            | Alb                                                    |
| Brennweite                                 | 4 mm                                                   |
| Caracteristici speciale                    | Spălare                                                |
| <b>Caracteristici electrice</b>            |                                                        |
| Tensiune de alimentare $U_b$               | 10...30 Vcc                                            |
| Curent nominal de alimentare în c.c. $I_b$ | ≤ 1000 mA                                              |
| Protocol de comunicație                    | EtherNet/IP<br>Modbus TCP<br>PCCC<br>PROFINET<br>RS232 |
| <b>Caracteristici Mecanice</b>             |                                                        |
| Design                                     | Rectangular, iVu PLUS                                  |
| Dimensiuni                                 | 51.5 x 81.2 x 95.3 mm                                  |
| Materialul carcasei                        | Plastic, Material termoplastic, Negru                  |
| Window material                            | Acrilic, Clar                                          |
| Conexiune electrică                        | Conectori, M12 x 1, 12-fire                            |
| Afișaj                                     | Remote                                                 |
| Temperatura mediului                       | 0...+50 °C                                             |
| Clasă de protecție                         | IP67                                                   |
| <b>Teste/Certificări</b>                   |                                                        |
| Certificări                                | CE                                                     |

### Caracteristici

- A doua generație de iVu
- Memorie internă pentru 30 de inspecții
- 1/3" CMOS, 752x480 pixeli
- Lumină inel integrată: Alb
- Grad de protecție IP67
- Ieșire pentru strob extern: + 5 Vcc
- Intrare trigger extern
- Lentilă, 12mm, M12x1
- Necesită afișaj extern RDM35
- Tensiune de alimentare 10...30 Vcc
- Conector tată M12 x 1; 12-pini
- 3 x ieșiri digitale programabile (PNP/NPN)
- 1 x comunicație de date RS232
- Ethernet prin conector tată M8x1, 4-pini
- Terminal USB 2.0: Conector mamă M8, 4-pini
- Industrial Ethernet PROFINET, EtherNet/IP, Modbus/TCP, PCCC

### Diagramă de conexiuni

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

### Principiu de funcționare

A doua generație de iVu-Plus oferă utilizatorului caracteristici avansate și chiar mai multe opțiuni în selectarea inspecțiilor. Senzorul e echipat cu aceeași carcasă și oferă

aceeași interfață intuitivă și funcționalitate ca a generației iVu precedente.

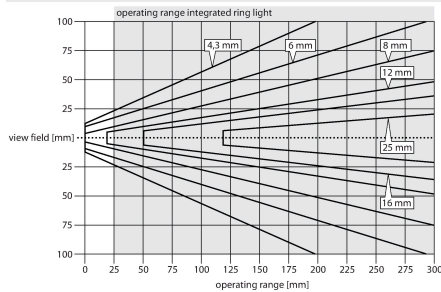
Senzor cu 3 moduri de operare integrate:

1. Recunoașterea modelului, verifică dacă modelul de pe o țință este identic cu modelul de referință.
2. Detectare regiuni, pentru identificarea uneia sau mai multor caracteristici ale obiectului.
3. Detectarea caracteristicilor cu poziționare, care se adaptează la mișcări.

O funcție de mascare pentru detectarea regiunilor și a caracteristicilor e disponibilă la noua generație, astfel ca zone din câmpul vizibil să poată fi excluse. Nu este necesară configurarea senzorului cu ajutorul PC-ului! Stocare pentru 30 de inspecții.

## Instrucțiuni de montare

### Instrucțiuni de montare/descriere



Selectarea distanței focale.

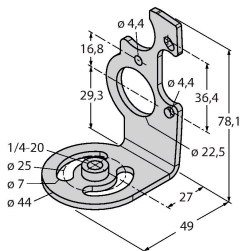
Dacă se știe dimensiunea obiectului sau a câmpului de scanare, senzorul Vision necesar e găsit prin stabilirea raportului între domeniul de detecție și distanța focală a lentilei. Pentru a selecta, folosiți graficul. Aici, domeniile de detecție sunt corelate cu vizibilitatea câmpului și distanța focală a lentilei.

## Accesorii

### SMBIVURAR

3082547

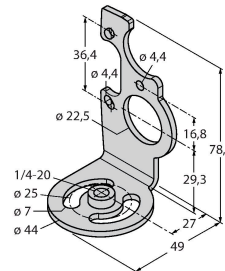
Suporturi pentru montarea pe partea dreaptă



### SMBIVURAL

3082546

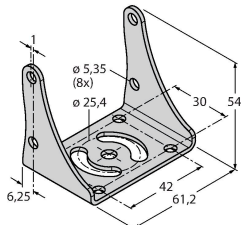
Suporturi pentru montarea pe partea stângă



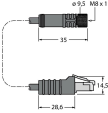
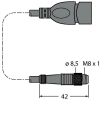
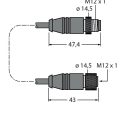
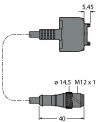
### SMBIVUU

3082549

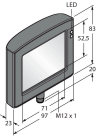
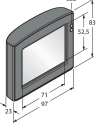
Suport U pentru montare (incl. placa de bază SMBIVUB)



Accesorii

| Desen cu dimensiuni                                                                | Tip            | Nr. ID  |                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | IVUC-1206      | 3014407 | Alimentare, M12 × 1 conector mamă, 12-pini, lungime cablu: 1,83 m                                 |
|   | IVUC-E-406     | 3013892 | Cablu de conexiune Ethernet, M8 × 1 la RJ45, 4-pini, lungime cablu: 2 m                           |
|   | PSG-4M-401-USB | 3011336 | Cablu adaptor USB, M8 × 1 conector tată, 4-pini, lungime cablu: 0,3 m                             |
|   | IVURDM-QD-803  | 3028673 | Cablu de extensie pentru afișaj la distanță RDM35, M12 × 1, 8-pini, lungime cablu: 0,91 m         |
|  | IVURD-MX-803   | 3011330 | Cablu de extensie pentru afișaj la distanță RD35, M12 × 1 la Molex, 8-pini, lungime cablu: 0,91 m |

Accesorii

| Desen cu dimensiuni                                                                 | Tip   | Nr. ID  |                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | RDM35 | 3029512 | Afișaj la distanță de 3,5" ecran tactil pentru instalarea dispozitivului, conexiune prin conector M12, IVURDM-QD-8.. sau IVURDM-QDK-8.. necesară |
|  | RD35  | 3082646 | Afișaj la distanță, de 3.5", ecran tactil, conexiune prin conector integral Molex, IVURD-MX-8.. sau IVURD-MXK-8.. necesar                        |