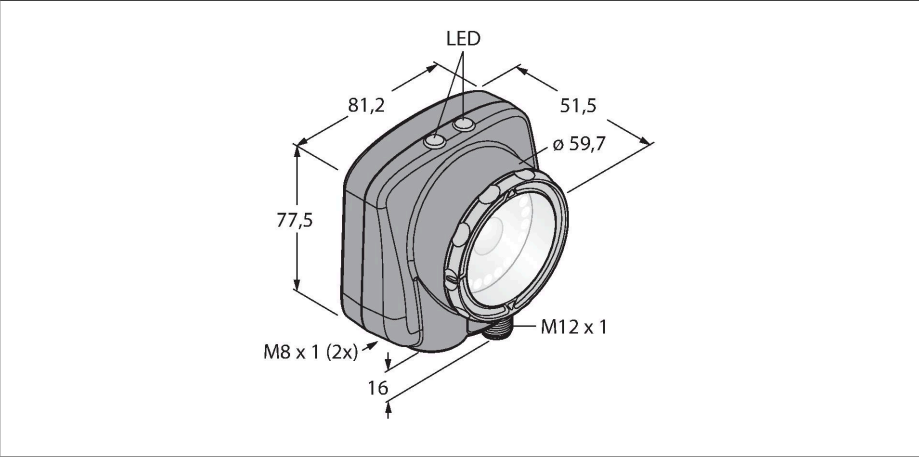


# IVU2PTGX04

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



### Caracteristici tehnice

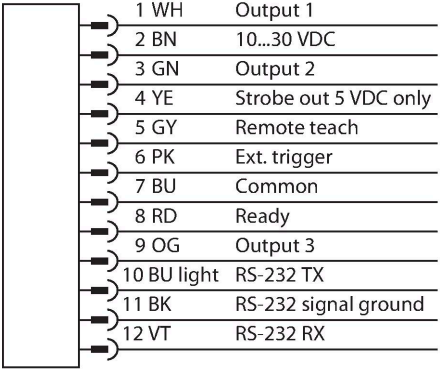
|                                            |                                                        |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Tip                                        | IVU2PTGX04                                             |
| Nr. ID                                     | 3090769                                                |
| Date cameră                                |                                                        |
| Funcție                                    | Valoare cod Gray                                       |
| Resolution                                 | 752 x 480 pixeli                                       |
| Brennweite                                 | 4 mm                                                   |
| Caracteristici speciale                    | Spălare                                                |
| Caracteristici electrice                   |                                                        |
| Tensiune de alimentare $U_B$               | 10...30 Vcc                                            |
| Curent nominal de alimentare în c.c. $I_e$ | ≤ 1000 mA                                              |
| Protocol de comunicație                    | EtherNet/IP<br>Modbus TCP<br>PCCC<br>PROFINET<br>RS232 |
| Caracteristici Mecanice                    |                                                        |
| 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                                     | Integriert                                             |
| Temperatura mediului                       | 0...+50 °C                                             |
| Clasă de protecție                         | IP67                                                   |
| Teste/Certificări                          |                                                        |
| Certificări                                | CE                                                     |



### Caracteristici

- A doua generație de iVu
- Memorie internă pentru 30 de inspecții
- 1/3" CMOS, 752x480 pixeli
- Fără lumină inel
- Grad de protecție IP67
- Ieșire pentru stroboscop extern: + 5 Vcc
- Intrare trigger extern
- Lentilă, 4,3mm, M12x1
- Afișaj: Display integrat LCD color 65.5 mm, semitransparent 320 x 240
- Tensiune de alimentare 10...30 Vcc
- Conector tată M12 x 1; 12-poli
- Trei ieșiri digitale PNP/NPN, selectabile prin software
- Terminal USB 2.0: Conector mamă M8, 4-pini
- Ethernet prin conector tată M8x1, 4-pini
- Industrial Ethernet PROFINET, EtherNet/IP, Modbus/TCP, PCCC

### Diagramă de conexiuni



### 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.

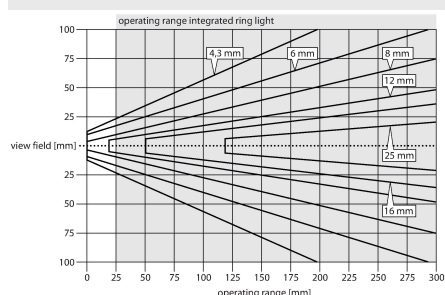
Senzor cu 3 moduri de operare integrate:

1. Recunoașterea modelului, verifică dacă modelul de pe o țintă 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.

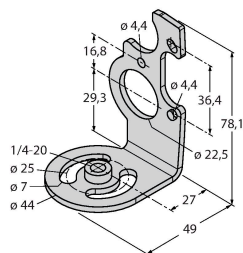
Dacă se știe dimensiunea obiectului sau a câmpului de scanare, senzorul Vision necesar e găsit prin stabilirea raportului între domeniul de detecție și distanța focală a lentilei. Pentru a selecta, folosiți graficul. Aici, domeniile de detecție sunt corelate cu vizibilitatea câmpului și distanța focală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

## Accesorii

### SMBIVURAR

3082547

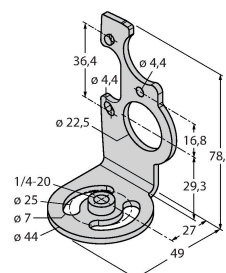
Suporturi pentru montarea pe partea dreaptă



### SMBIVURAL

3082546

Suporturi pentru montarea pe partea stângă



### SMBIVUU

3082549

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

