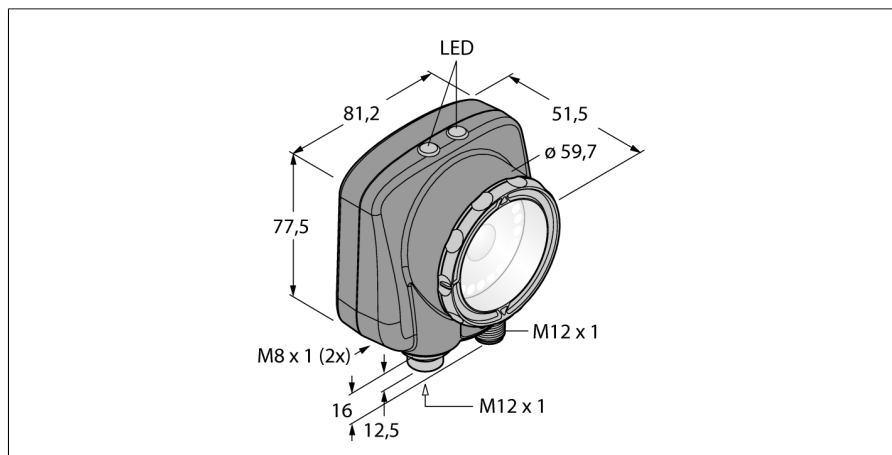


# Procesare de imagine

## Senzor de imagine scală de gri

### IVU2PRG616



|        |            |
|--------|------------|
| Tip    | IVU2PRG616 |
| Nr. ID | 3090933    |

|                         |                  |
|-------------------------|------------------|
| Date cameră             |                  |
| Funcție                 | Valoare cod Gray |
| Resolution              | 752 x 480 pixeli |
| Tipul de lumină         | UV               |
| Brennweite              | 6 mm             |
| Caracteristici speciale | Spălare          |

|                                            |                                                        |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Caracteristici electrice                   |                                                        |
| Tensiune de alimentare $U_a$               | 10...30 Vcc                                            |
| Curent nominal de alimentare în c.c. $I_a$ | ≤ 1000 mA                                              |
| Protocol de comunicație                    | EtherNet/IP<br>Modbus TCP<br>PCCC<br>PROFINET<br>RS232 |

|                         |                                       |
|-------------------------|---------------------------------------|
| Caracteristici Mecanice |                                       |
| Design                  | Rectangular, iVu PLUS                 |
| 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                                  |

|                   |    |
|-------------------|----|
| Teste/Certificări |    |
| Certificări       | CE |

- A doua generație de iVu
- Memorie internă pentru 30 de inspecții
- 1/3" CMOS, 752x480 pixeli
- Lumină inel integrată: Lumină UV (365 nm)
- Grad de protecție IP67
- Ieșire pentru strobe extern: + 5 Vcc
- Intrare trigger extern
- Lentilă, 16 mm, 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

#### Schemă 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.

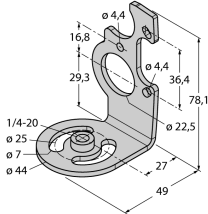
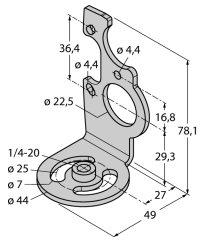
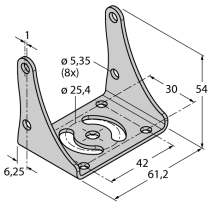
Senzor cu 3 moduri de operare integrate:

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

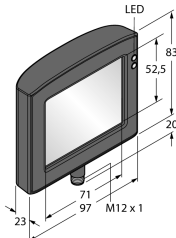
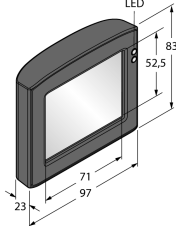
O funcție de mascare pentru detectarea regiunilor și a caracteristicilor e disponibilă la noua generație, astfel ca zone din câmpul vizibil să poată fi excluse. Nu este necesară configurarea senzorului cu ajutorul PC-ului!

Stocare pentru 30 de inspecții.

## Accesorii

| Tip       | Număr<br>identificare |                                                       | Desen cu dimensiuni                                                                  |
|-----------|-----------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 funcționare

| Tip   | Număr<br>identificare |                                                                                                                                                  | Desen cu dimensiuni                                                                   |
|-------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                        |  |