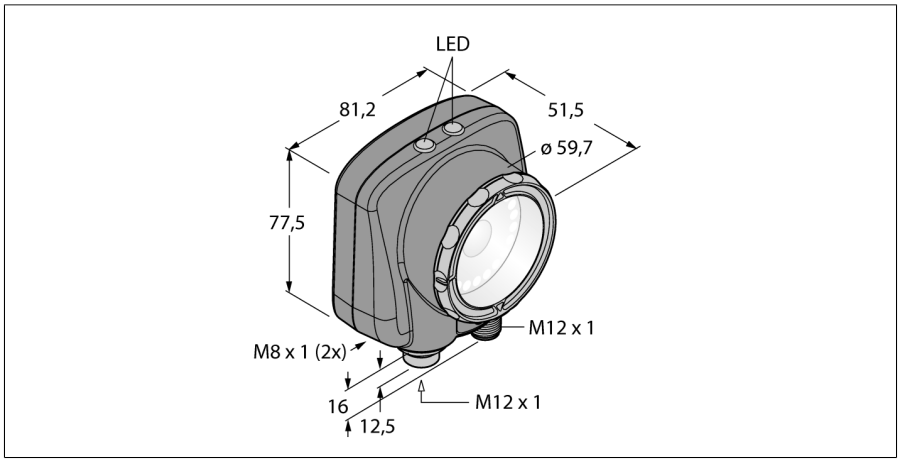
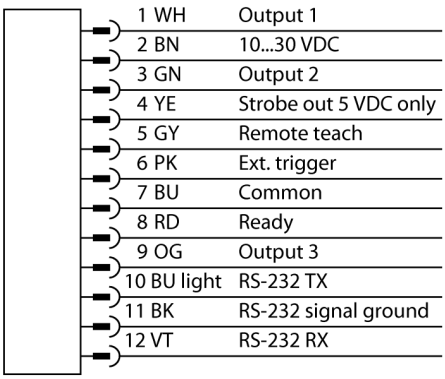
Procesare de imagine
Senzor de imagine scală de gri
IVU2PRGG04



Tip	IVU2PRGG04
Nr. ID	3090904
Date cameră	
Funcţie	Valoare cod Gray
Resolution	752 x 480 pixeli
Tipul de lumină	Verde
Brennweite	25 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 comunicaţie	EtherNet/IP Modbus TCP PCCC PROFINET RS232
Caracteristici Mecanice	
Design	Rectangular, iVu PLUS
Materialul carcasei	Plastic, Material termoplastic, Negru
Window material	Acrilic, Clar
Conexiune electrică	Conectori, M12 × 1, 12-fire
Afişaj	Remote
Temperatura mediului	0…+50 °C
Clasă de protecţie	IP67
Teste/Certificări	
Certificări	CE

- A doua generaţie de iVu
- Memorie internă pentru 30 de inspecţii
- 1/3“ CMOS, 752x480 pixeli
- Lumină inel integrată: Verde
- Grad de protecţie IP67
- Ieşire pentru strobe extern: + 5 Vcc
- Intrare trigger extern
- Lentilă, 4,3mm, M12x1
- Necesită afişaj extern RDM35
- Tensiune de alimentare 10…30 Vcc
- Conector tată M12 x 1; 12-pini
- 3 x ieşiri digitale programabile (PNP/NPN)
- 1 x comunicaţie 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



Principiu de funcţionare

A doua generaţie de iVu-Plus oferă utilizatorului caracteristici avansate şi

• 2025-02-27T11:01:21+01:00

chiar mai multe opţiuni în selectarea inspecţiilor. Senzorul e echipat cu aceeaşi carcasă şi oferă aceeaşi interfaţă intuitivă şi funcţionalitate ca a generaţiei iVu precedente.

Senzor cu 3 moduri de operare integrate:

1. Recunoaşterea modelului, verifică dacă modelul de pe o ţintă este identic cu modelul de referinţă.

2. Detectare regiuni, pentru identificarea uneia sau mai multor caracteristici ale obiectului.

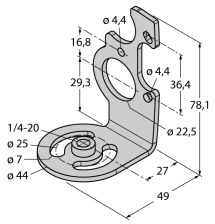
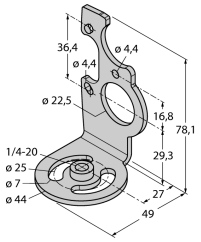
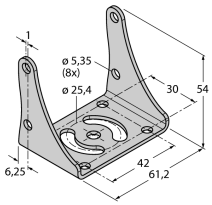
3. Detectarea caracteristicilor cu poziţionare, care se adaptează la mişcări.

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

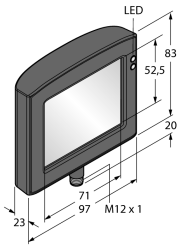
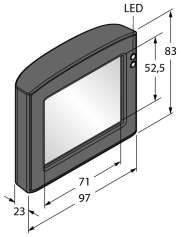
Stocare pentru 30 de inspecţii.

• 2025-02-27T11:01:21+01:00

Accesorii

Tip	Număr 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 funcţionare

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

• 2025-02-27T11:01:21+01:00