

IVU2PTGI16

Procesare de imagine – Senzor de imagine scală de gri



Caracteristici tehnice

Tip	IVU2PTGI16
Nr. ID	3090761
Date cameră	
Funcție	Valoare cod Gray
Resolution	752 x 480 pixeli
Tipul de lumină	IR
Brennweite	16 mm
Caracteristici speciale	Spălare
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare U_b	10...30 Vcc
Curent nominal de alimentare în c.c. I_b	≤ 1000 mA
Protocol de comunicație	EtherNet/IP Modbus TCP PCCC PROFINET 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
- Lumină inel integrată: infraroșie
- Grad de protecție IP67
- Ieșire pentru stroboscop extern: + 5 Vcc
- Intrare trigger extern
- Lentilă, 16 mm, 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

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.

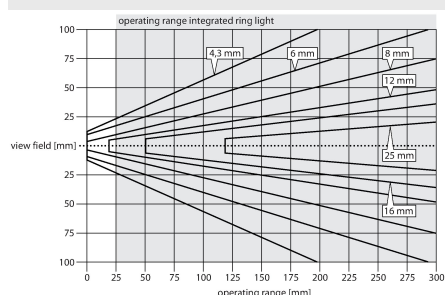
Senzor cu 3 moduri de operare integrate:

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.

Instrucțiuni de montare

Instrucțiuni de montare/descriere



Selectarea distanței focale.

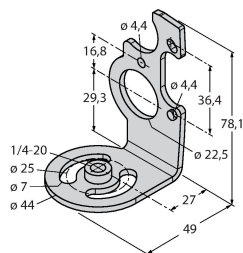
Dacă se știe dimensiunea obiectului sau a câmpului de scanare, senzorul Vision necesar e găsit prin stabilirea raportului între domeniul de detecție și distanța focală a lentilei. Pentru a selecta, folosiți graficul. Aici, domeniile de detecție sunt corelate cu vizibilitatea câmpului și distanța focală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

Accesorii

SMBIVURAR

3082547

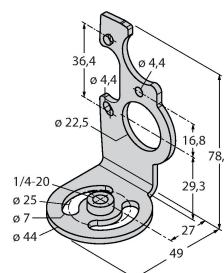
Suporturi pentru montarea pe partea dreaptă



SMBIVURAL

3082546

Suporturi pentru montarea pe partea stângă



SMBIVUU

3082549

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

