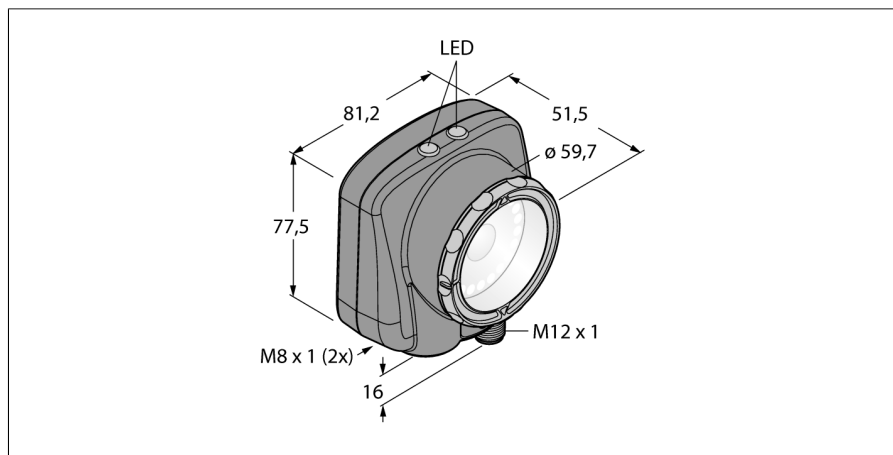


Procesare de imagine

Senzor de imagine scală de gri

IVU2PTGI04



Tip	IVU2PTGI04
Nr. ID	3090757

Date cameră	
Funcție	Valoare cod Gray
Resolution	752 x 480 pixeli
Tipul de lumină	IR
Brennweite	4 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 Modbus TCP PCCP PROFINET 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	Integriert
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: infraroșie
- Grad de protecție IP67
- Ieșire pentru strobe 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, PCCP

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 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)	