

# Sisteme de inspecție Zonă, defect, potrivire IVUTGPG16

**TURCK**

Industrial  
Automation



- 1/3" CMOS, 752x480 pixeli
- Lumină inel integrată: Verde
- Grad de protecție IP67
- Ieșire pentru strobe 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; 8-poli
- 2 x ieșiri digitale PNP
- Terminal USB 2.0: Conector tată M12 x 1; 8-poli

<b>Descriere tip</b>	IVUTGPG16
Număr identificare	3081958
<b>Design</b>	Dreptunghiular, iVu
Dimensiuni	51.5 x 81.2 x 95.3mm
Materialul carcasei	plastic, PBT
Window material	Acrilic, Clar
Conectare	Conector, M12 x 1, 8-fire
Grad de protecție	IP67
Temperatura mediului	0...+50°C
<b>Indicator alimentare</b>	LED, verde
Indicare stare	LED verde
Indicare eroare	LED roșu
<b>Tensiune de alimentare</b>	10...30Vcc
Curent nominal de alimentare în c.c.	≤ 500 mA
Protecție la scurtcircuit	da/ ciclic
Protecție la alimentare inversă	da
Funcție de element de comutare	normal deschis, pnp
Curent de ieșire	≥ 150 mA
<b>Mod de operare</b>	Valoare cod Gray
Bildsensor	CMOS
Auflösung	752 x 480 Pixel
Bildfrequenz	100 fps
Tipul de lumină	verde
Brennweite	16 mm

## Diagramă de conexiuni



## Principiu de funcționare

Senzor cu 3 moduri de operare integrate:

1. Recunoașterea modelului verifică dacă modelul de pe o țintă este identic cu modelul de referință.
2. Recunoașterea BLOB, pentru identificarea uneia sau mai multor caracteristici.
3. BLOB și unealtă de poziționare pentru controlul mișcării.

Nu este necesară configurarea senzorului cu ajutorul PC-ului! Transmiterea fișierelor log și actualizările firmware prin intermediul interfeței USB.



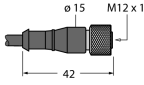
**Selectarea distanței focale.**

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.

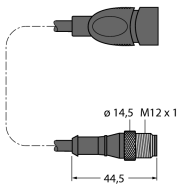
**Accesorii**

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)	
SMBIVUB	3082548	Placa de bază pentru extinderea instalării	

**Accesorii conectare**

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
MQDC2S-806	3070975	Cablu de conectare, 1.83 m, PVC, mamă M12 x 1, 8-pini, negru	
MQDC2S-806RA	3054616	Cablu de conectare, 1.83 m, PVC, mamă M12 x 1, cu cot, 8-pini, negru	

**Accesorii conectare**

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
MQDEC-801-USB	3081158	Cablu adaptor USB, conector tată M12x1, 8-poli, 0,3m	 <p>Technical drawing of a USB adapter cable. The drawing shows a USB Type-A connector on the left and an M12x1 connector on the right. A dashed line indicates the cable length. Dimensions are given as diameter 14.5 mm and length 44.5 mm.</p>