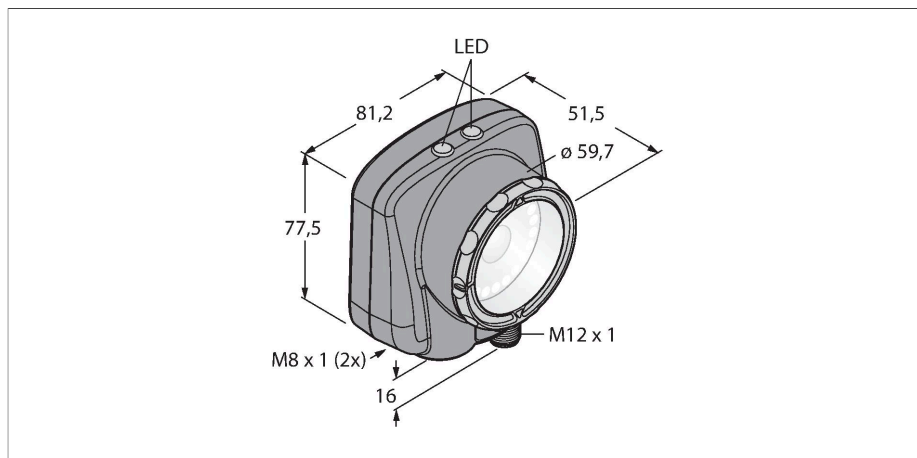


# IVU2PTGI12

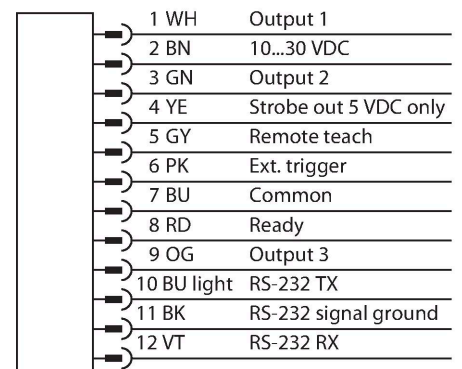
## Traitement d'images – Capteur de vision de tons de gris



### Caractéristiques

- deuxième génération iVu
- mémoire interne pour 30 inspections
- 1/3" CMOS, 752x480 Pixel
- éclairage annulaire intégré: infrarouge
- mode de protection IP67
- sortie stroboscopique externe +5VDC
- entrée de déclenchement externe
- lentille 12mm, M12x1
- écran: écran coloré LCD intégré 68,5 mm, 320 x 240 transréflectif
- tension de service : 10...30 VDC
- connecteur, M12x1, 12 pôles
- trois sorties commutation PNP/NPN, sélectionnables par logiciel
- hôte USB-2.0: connecteur femelle M8, 4 pôles
- Ethernet par connecteur M8, 4 pôles
- Industrial Ethernet: PROFINET, Ether-Net/IP, Modbus/TCP, PCCC

### Schéma de raccordement



### Principe de fonctionnement

La deuxième génération de l'iVu-Plus offre à l'utilisateur des fonctions étendues et donc encore plus de possibilités au niveau du choix

### Données techniques

Type	IVU2PTGI12
N° d'identification	3090760
<b>Données de la caméra</b>	
Fonction	valeur de gris
Resolution	752 x 480 pixels
Source de lumière	IR
Brennweite	12mm
Caractéristiques particulières	Wash down
<b>Données électriques</b>	
Tension de service U <sub>B</sub>	10...30 VDC
Courant de service nominal CC I <sub>B</sub>	≤ 1000 mA
Protocole de communication	EtherNet/IP Modbus TCP PCCC PROFINET RS232
<b>Données mécaniques</b>	
Format	Rectangulaire, iVu PLUS
Dimensions	51.5 x 81.2 x 95.3 mm
Matériau de boîtier	Plastique, Plastique thermoplastique, noir
Matériau de fenêtre	acrylique, clair
Raccordement électrique	Connecteur, M12 x 1, 12 fils
Afficheur	Integriert
Température ambiante	0...+50 °C
Mode de protection	IP67
<b>Essais/Certificats</b>	
Homologations	CE

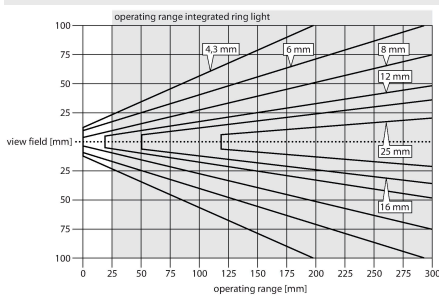
des inspections. Le capteur est logé dans le même boîtier et offre le même fonctionnement intuitif avec des outils appelés par menus et fonctionnalité de la génération iVu précédente. Le détecteur a trois types de fonctionnement à choisir dans une unité:

1. reconnaissance d'échantillons, pour déterminer si un échantillon sur un objet correspond à un objet de référence.
2. reconnaissance de spots, pour la reconnaissance de caractéristiques d'une certaine caractéristique (ou de caractéristiques)
3. reconnaissance de caractéristiques avec positionnement se réglant sur des mouvements.

Une fonction de suppression pour la reconnaissance de spots et de caractéristiques est disponible dans la nouvelle génération, de sorte que les champs dans le champ visuel peuvent être commutés à l'aveugle. Un ordinateur externe pour la configuration du détecteur n'est pas requis! Jusqu'à 30 inspections peuvent être mémorisées

## Manuel de montage

### Instructions de montage / Description



#### Sélection de la distance

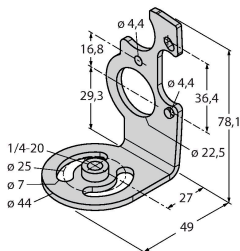
Le capteur de vision avec une lentille avec une distance focale appropriée est sélectionné en fonction du rapport entre la taille de l'objet (champ visuel) et la distance au capteur de vision (distance de travail). La graphique représentée sert de la sélection. Celle-ci représente le rapport entre la distance de travail et le champ visuel, pour des lentilles avec une différente longueur focale.

## Accessoires

### SMBIVURAR

3082547

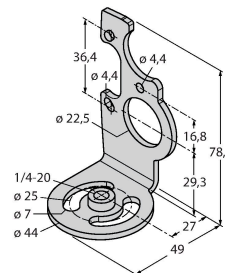
équerre de support pouvant être montée à la face droite



### SMBIVURAL

3082546

équerre de support pouvant être montée à la face gauche



### SMBIVUU

3082549

équerre de maintien en U pour le montage au sol (contient plaque de base SMBIVUB)

