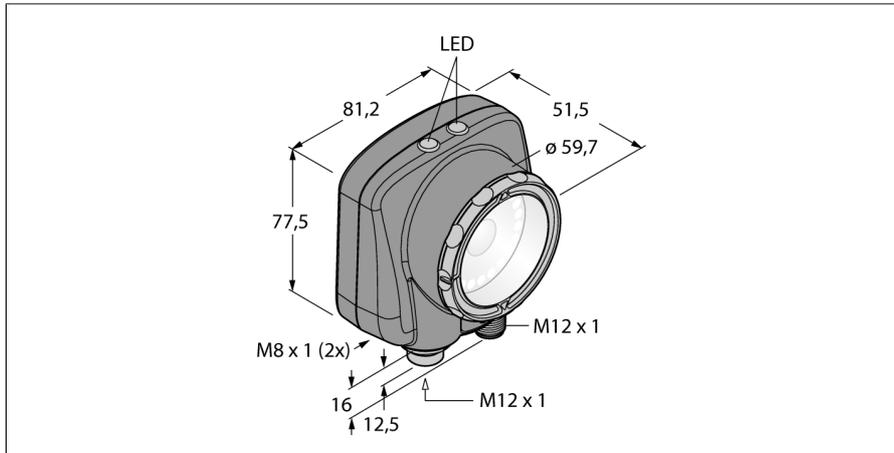


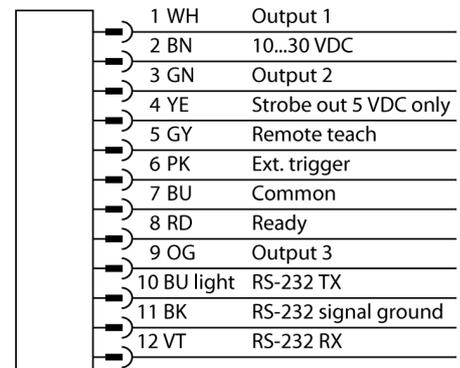
traitement d'images
Capteur de vision de tons de gris
IVU2PRG604



- deuxième génération iVu
- mémoire interne pour 30 inspections
- 1/3" CMOS, 752x480 Pixel
- éclairage annulaire intégré: lumière UV (365nm)
- mode de protection IP67
- sortie stroboscopique externe +5VDC
- entrée de déclenchement externe
- lentille 4,3mm, M12x1
- écran externe RD35 requis
- tension de service : 10...30 VDC
- connecteur, M12x1, 12 pôles
- 3x sortie de commutation programmable (PNP/NPN)
- 1x communication de données RS232
- Ethernet par connecteur M8, 4 pôles
- hôte USB-2.0: connecteur femelle M8, 4 pôles
- Industrial Ethernet: PROFINET, Ether-Net/IP, Modbus/TCP, PCCC

Type	IVU2PRG604
No. d'identité	3090929
Fonction	valeur de gris
Resolution	752 x 480 Pixel
Source de lumière	UV
Format	Rectangulaire, iVu PLUS
Dimensions	51.5 x 81.2 x 95.3 mm
Matériau de boîtier	Plastique, PBT
Matériau de fenêtre	acrylique, clair
Raccordement électrique	Connecteur, M12 x 1, 12 fils
Mode de protection	IP67
Température ambiante	0...+50 °C
Tension de service	10...30 VDC
Courant de service nominal DC	≤ 1000 mA

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 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.

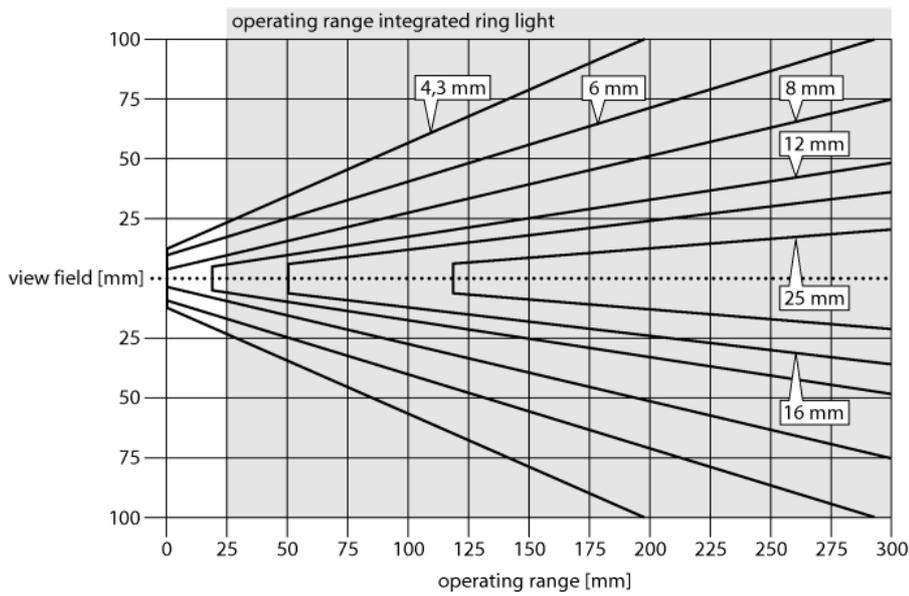
Une fonction de suppression pour la reconnaissance de spots et de caractéristiques est

traitement d'images
Capteur de vision de tons de gris
IVU2PRG604

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

traitement d'images
Capteur de vision de tons de gris
IVU2PRG604



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.

traitement d'images
Capteur de vision de tons de gris
IVU2PRG604

Accessoires

Type	No. d'identité		Dimensions
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)	

Accessoires de fonction

Type	No. d'identité		Dimensions
RDM35	3029512	afficheur déporté 3,5" à écran tactile pour l'installation de la machine, raccordement via connecteur M12, IVURDM-QD-8.. ou IVURDM-QDK-8.. requis	
RD35	3082646	afficheur déporté 3,5" à écran tactile, raccordement par connecteur intégral Molex, IVURD-MX-8.. ou IVURD-MXK-8.. requis	