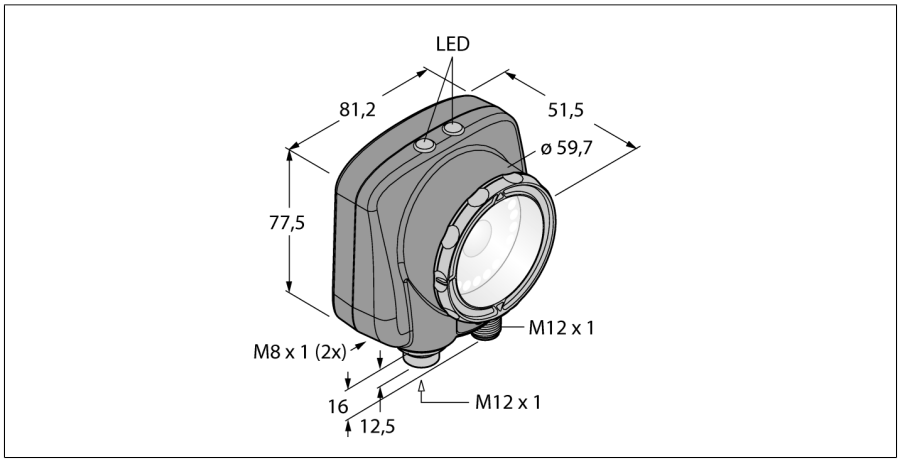
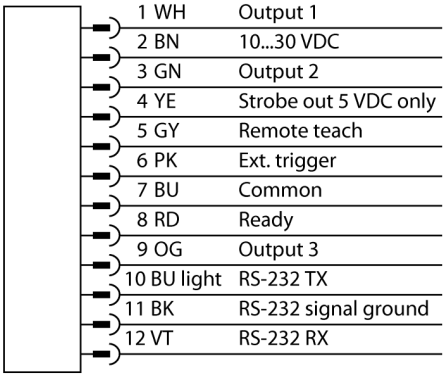
Traitement d'images
Capteur de vision de tons de gris
IVU2PRG904



Type	IVU2PRG904
N° d'identification	3090935
Données de la caméra	
Fonction	valeur de gris
Resolution	752 × 480 pixels
Source de lumière	UV
Brennweite	12mm
Caractéristiques particulières	Wash down
Données électriques	
Tension de service U_B	10…30 VDC
Courant de service nominal CC I_e	≤ 1000 mA
Protocole de communication	EtherNet/IP Modbus TCP PCCC PROFINET RS232
Données mécaniques	
Format	Rectangulaire, iVu PLUS
Matériau de boîtier	Plastique, Plastique thermoplastique, noir
Matériau de fenêtre	acrylique, clair
Raccordement électrique	Connecteur, M12 × 1, 12 fils
Afficheur	Remote
Température ambiante	0…+50 °C
Mode de protection	IP67
Essais/Certificats	
Homologations	CE

- deuxième génération iVu
- mémoire interne pour 30 inspections
- 1/3“ CMOS, 752x480 Pixel
- éclairage annulaire intégré: lumière UV (395nm)
- mode de protection IP67
- sortie stroboscopique externe +5VDC
- entrée de déclenchement externe
- lentille 4,3mm, M12x1
- Ecran externe RDM35 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

Schéma de raccordement



Principe de fonctionnement

édition • 2025-02-28T08:23:42+01:00

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 référénce.

2. reconnaissance de spots, pour la reconnaissance de caractéristiques d'une certaine caractéristique (ou de caractéristiques)

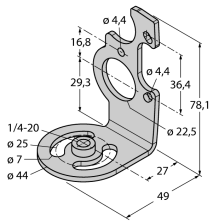
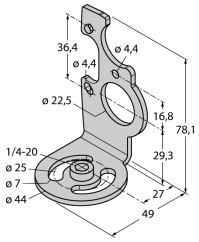
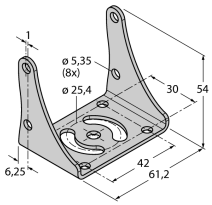
3. reconnaissance de caractéristiques avec positionnement se réglant sur des mouvements.

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!

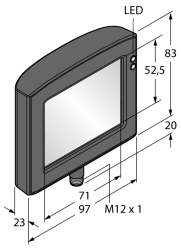
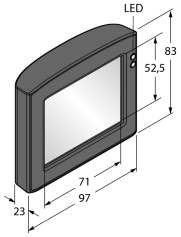
Jusqu'à 30 inspections peuvent être mémorisées

édition • 2025-02-28T08:23:42+01:00

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)	

Accessooires 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	

édition • 2025-02-28T08:23:42+01:00