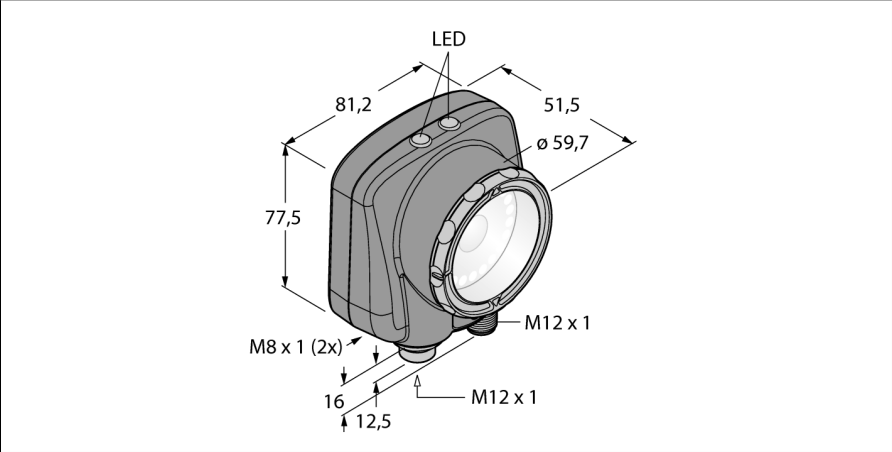


Traitement d'images  
Capteur de vision de tons de gris  
IVU2PRG616



|                                              |                                                        |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Type                                         | IVU2PRG616                                             |
| N° d'identification                          | 3090933                                                |
| Données de la caméra                         |                                                        |
| Fonction                                     | valeur de gris                                         |
| Resolution                                   | 752 x 480 pixels                                       |
| Source de lumière                            | UV                                                     |
| Brennweite                                   | 6mm                                                    |
| Caractéristiques particulières               | Wash down                                              |
| Données électriques                          |                                                        |
| Tension de service U <sub>s</sub>            | 10...30 VDC                                            |
| Courant de service nominal CC I <sub>s</sub> | ≤ 1000 mA                                              |
| Protocole de communication                   | EtherNet/IP<br>Modbus TCP<br>PCCC<br>PROFINET<br>RS232 |
| Données mécaniques                           |                                                        |
| Format                                       | Rectangulaire, iVu PLUS                                |
| Matériau de boîtier                          | Plastique, Plastique thermoplastique, noir             |
| Matériau de fenêtre                          | acrylique, clair                                       |
| Raccordement électrique                      | Connecteur, M12 x 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 (365nm)
- mode de protection IP67
- sortie stroboscopique externe +5VDC
- entrée de déclenchement externe
- lentille 16 mm, 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

|             |                       |
|-------------|-----------------------|
| 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             |

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 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

## Accessoires

| Type      | No. d'identi-té |                                                                                   | 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'identi-té |                                                                                                                                                   | 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                          |  |