

# IVU2PRBI06

## Lecteur de codes-barres — capteur d'image



### Données techniques

|                                              |                                                        |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Type                                         | IVU2PRBI06                                             |
| N° d'identification                          | 3090954                                                |
| Données de la caméra                         |                                                        |
| Fonction                                     | Lecteur de codes-barres — capteur d'image              |
| Resolution                                   | 752 × 480 pixels                                       |
| Source de lumière                            | IR                                                     |
| Brennweite                                   | 16mm                                                   |
| Caractéristiques particulières               | Wash down                                              |
| Données électriques                          |                                                        |
| Tension de service U <sub>B</sub>            | 10...30 VDC                                            |
| Courant de service nominal CC I <sub>o</sub> | ≤ 1000 mA                                              |
| Protocole de communication                   | EtherNet/IP<br>Modbus TCP<br>PCCC<br>PROFINET<br>RS232 |
| Données mécaniques                           |                                                        |
| 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 × 1, 12 fils                           |
| Afficheur                                    | Remote                                                 |
| Température ambiante                         | 0...+50 °C                                             |
| Mode de protection                           | IP67                                                   |
| Essais/Certificats                           |                                                        |
| Homologations                                | CE                                                     |



### 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 6mm, 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             |

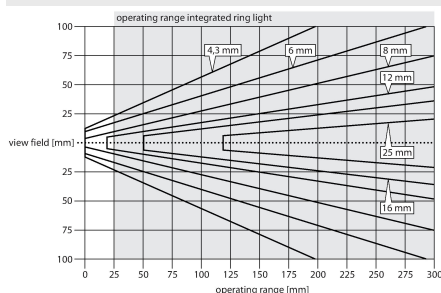
### Principe de fonctionnement

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 lecteur code à barres se compose d'une caméra et d'un éclairage intégré (non pour la version IVUIVU2RBX) pour l'enregistrement d'images permettant de balayer jusqu'à 10 codes à barres de différent type et de sortir les données emmagasinées par une interface RS232. Il y a la possibilité de configuration pour la sélection de certains types de codes à barres tels que DataMatrix (ECC 200) et une série de codes linéaires tels que Code128, Code39, CODABAR, Interleaved 2 of 5, EAN13, EAN8, UPCE, Postnet, IMB et Pharmacode. La nouvelle génération permet de sélectionner entre une résolution plus grosse ou plus fine. Un ordinateur externe pour la configuration du détecteur n'est pas requis! L'interface USB permet de transmettre des fichiers Log et des actualisations de micrologiciels.

## Manuel de montage

### Instructions de montage / Description



#### Sélection de la distance

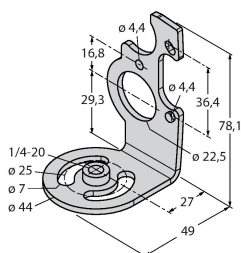
Le capteur de vision avec une lentille avec une distance focale appropriée est sélectionné en fonction du rapport entre la taille de l'objet (champ visuel) et la distance au capteur de vision (distance de travail). La graphique représentée sert de la sélection. Celle-ci représente le rapport entre la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

## Accessoires

### SMBIVURAR

3082547

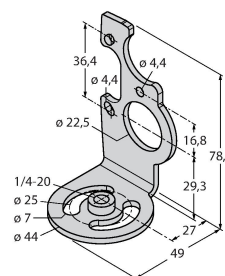
équerre de support pouvant être montée à la face droite



### SMBIVURAL

3082546

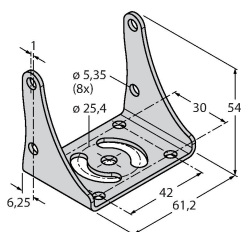
équerre de support pouvant être montée à la face gauche



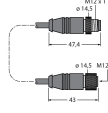
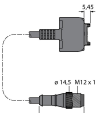
### SMBIVUU

3082549

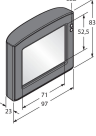
équerre de maintien en U pour le montage au sol (contient plaque de base SMBIVUB)



Accessoires

| Dimensions                                                                         | Type           | N° d'identification |                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | IVUC-1206      | 3014407             | Alimentation, connecteur femelle M12 × 1, 12 broches, longueur de câble : 1,83 m           |
|   | IVUC-E-406     | 3013892             | Câble de raccordement Ethernet, M8 × 1 sur RJ45, 4 broches, longueur de câble : 2 m        |
|   | PSG-4M-401-USB | 3011336             | Câble d'adaptateur USB, connecteur mâle M8 × 1, 4 broches, longueur de câble : 0,3 m       |
|   | IVURDM-QD-803  | 3028673             | Rallonge pour écran déporté RDM35, M12 × 1, 8 broches, longueur de câble : 0,91 m          |
|  | IVURD-MX-803   | 3011330             | Rallonge pour écran déporté RD35, M12 × 1 sur Molex, 8 broches, longueur de câble : 0,91 m |

Accessoires

| Dimensions                                                                          | Type  | N° d'identification |                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 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                          |