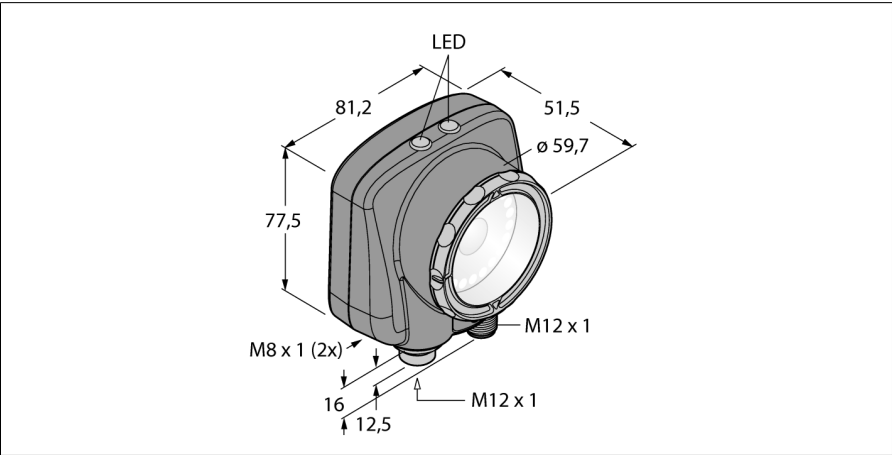


# Lecteur de codes-barres — capteur d'image IVU2PRBB16



|                     |            |
|---------------------|------------|
| Type                | IVU2PRBB16 |
| N° d'identification | 3090945    |

|                                |                                           |
|--------------------------------|-------------------------------------------|
| Données de la caméra           |                                           |
| Fonction                       | Lecteur de codes-barres — capteur d'image |
| Resolution                     | 752 × 480 pixels                          |
| Source de lumière              | Bleu                                      |
| Brennweite                     | 25mm                                      |
| Caractéristiques particulières | Wash down                                 |

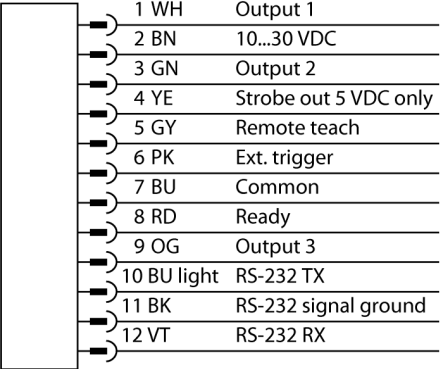
|                                              |                                                        |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Données électriques                          |                                                        |
| 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<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 × 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: bleu
- 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



### 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

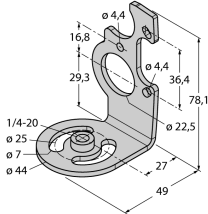
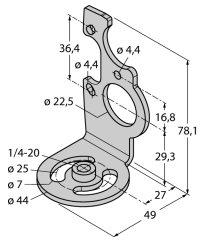
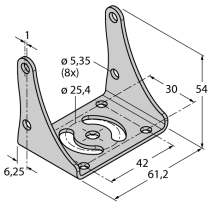
des inspections. Le capteur est logé dans le même boîtier et offre le même fonctionnement intuitif avec des outils appelés par menus et fonctionnalité de la génération iVu précédente.

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.

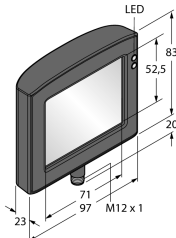
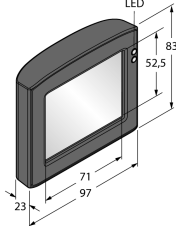
La nouvelle génération permet de sélectionner entre une résolution plus grosse ou plus fine.

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.

## 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                          |  |