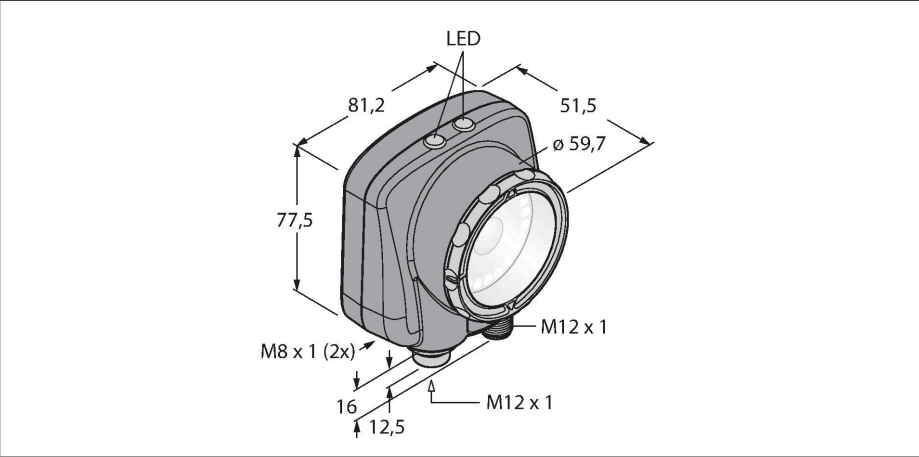


# IVU2PRBX08

## Czytnik kodów kreskowych — czujnik obrazu



### Dane techniczne

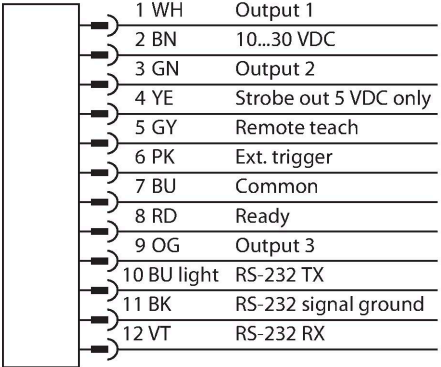
|                                   |                                                        |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Typ                               | IVU2PRBX08                                             |
| Nr kat.                           | 3090967                                                |
| Dane kamery                       |                                                        |
| Funkcja                           | Czytnik kodów kreskowych — czujnik obrazu              |
| Resolution                        | 752 × 480 pikseli                                      |
| Brennweite                        | 25 mm                                                  |
| Cechy szczególne                  | Do mycia                                               |
| Dane elektryczne                  |                                                        |
| Napięcie robocze U <sub>B</sub>   | 10...30 V DC                                           |
| Prąd znamionowy DC I <sub>B</sub> | ≤ 1000 mA                                              |
| Protokół komunikacyjny            | EtherNet/IP<br>Modbus TCP<br>PCCC<br>PROFINET<br>RS232 |
| Dane mechaniczne                  |                                                        |
| Wykonanie                         | Prostopadłościenny, iVu PLUS                           |
| Wymiary                           | 51.5 x 81.2 x 95.3 mm                                  |
| Materiał obudowy                  | Tworzywo sztuczne, Tworzywo termoplastyczne, Czarny    |
| Window material                   | akryl, przezroczysty                                   |
| Połączenie elektryczne            | Złącze, M12 × 1, 12-przewodowy                         |
| Wyświetlacz                       | Remote                                                 |
| Temperatura pracy                 | 0...+50 °C                                             |
| Stopień ochrony                   | IP67                                                   |
| Testy/aprobata                    |                                                        |
| Certyfikaty                       | CE                                                     |



### Cechy charakterystyczne

- Druga generacja czujników iVu
- Pamięć wewnętrzna dla 30 inspekcji
- 1/3" CMOS, 752x480 pikseli
- Bez zintegrowanego oświetlenia pierścieniowego
- Stopień ochrony IP67
- Zewnętrzne wyjście strobowe + 5 VDC
- Zewnętrzne wejście wyzwalające
- Obiektyw, 8mm, M12x1
- Wymagany zewnętrzny wyświetlacz RDM35
- Napięcie zasilania 10...30 V DC
- Męskie M12 × 1, 12-stykowe
- 3x programowalne wyjścia dwustanowe (PNP/NPN)
- 1 gniazdo przesyłania danych RS232
- Podłączenie Ethernet za pomocą 4-pinowego, męskiego złącza M8 x 1
- USB 2.0 host: 4-pinowe złącze żeńskie M8
- Przemysłowy Ethernet: PROFINET, Ethernet/IP, Modbus/TCP, PCCC

### Schemat podłączenia



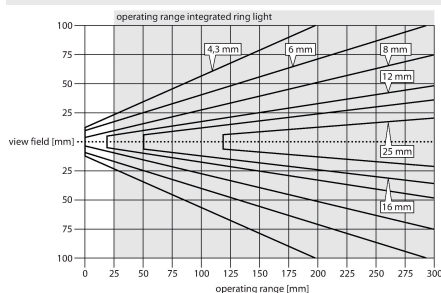
### Zasada działania

Druga generacji czujników iVu-Plus oferuje użytkownikowi zaawansowane opcje i więcej

możliwości analizy inspekcji. Podobnie jak wcześniejsza wersja, czujnik wyposażony został w tę samą obudowę i oferuje równie intuicyjne menu oraz funkcjonalność. Czytnik kodów składa się z części wizyjnej i zintegrowanego oświetlenia (z wyjątkiem wersji IVU2RBX). Umożliwia skan do 10 różnych kodów równocześnie, które przesyła za pomocą interfejsu Ethernet IP. Urządzenie pozwala na wybór rozpoznawanego typu kodu 2D (ECC 200) i kreskowego (Code128, Code39, CODABAR, 2 z 5, EAN13, EAN8, UPCE, Postnet, IMB i Pharmacode). W nowej generacji możliwy jest również wybór między maksymalną i zmniejszoną rozdzielczością. Do konfiguracji czujnika nie potrzebny jest komputer PC! Przesyłanie plików raportów oraz aktualizacja firmware'u może być wykonywana za pomocą interfejsu USB.

## Instrukcja montażu

### Instrukcja montażu / Opis



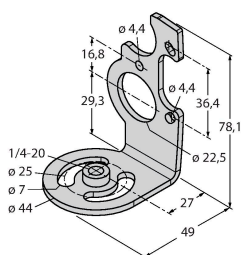
**Wybór ogniskowej**  
Dobór czujnika wizyjnego wykonuje się przez określenie współczynnika zasięgu i ogniskowej soczewki. Czynność tę wykonuje się w oparciu o rozmiary obiektu lub pola skanowania. Należy wykorzystać wykres w celu dokonania wyboru. Przedstawiony tu został zasięg w odniesieniu do pola widzenia i ogniskowej soczewki.

## Akcesoria

### SMBIVURAR

3082547

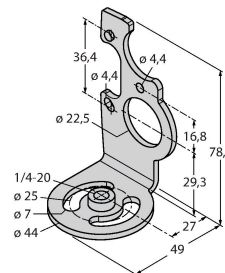
Uchwyt do montażu z prawej strony



### SMBIVURAL

3082546

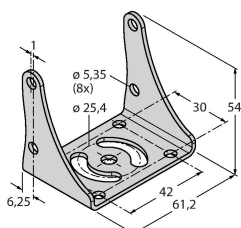
Uchwyt do montażu z lewej strony



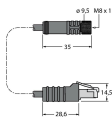
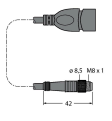
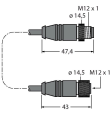
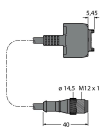
### SMBIVUU

3082549

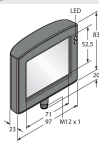
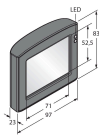
Uchwyt w kształcie litery U do montażu podstawy (w zestawie płytka bazowa SMBIVUB)



Akcesoria

| Rysunek wymiarowy                                                                  | Typ            | Nr kat. |                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | IVUC-1206      | 3014407 | Zasilanie, złącze M12 × 1 żeńskie, 12-styk., długość kabla: 1,83 m                         |
|   | IVUC-E-406     | 3013892 | Kabel połączeniowy Ethernet, M8 × 1 — RJ45, 4-styk., długość kabla: 2 m                    |
|   | PSG-4M-401-USB | 3011336 | Kabel adaptera USB, złącze M8 × 1 męskie, 4-styk., długość kabla: 0,3 m                    |
|   | IVURDM-QD-803  | 3028673 | Przedłużacz do zdalnego wyświetlacza RDM35, złącze M12 × 1, 8-styk., długość kabla: 0,91 m |
|  | IVURD-MX-803   | 3011330 | Przedłużacz do zdalnego wyświetlacza RD35, M12 × 1 — Molex, 8-styk., długość kabla: 0,91 m |

Akcesoria

| Rysunek wymiarowy                                                                   | Typ   | Nr kat. |                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | RDM35 | 3029512 | Zdalny ekran dotykowy o przekątnej 3,5" służący do instalacji urządzenia, podłączenie za pomocą złącza wtykowego M12, wymagane IVURDM-QD-8.. lub IVURDM-QDK-8.. |
|  | RD35  | 3082646 | Zdalny, dotykowy ekran 3,5", podłączenie za pomocą zintegrowanego złącza Molex, wymagane IVURD-MX-8.. lub IVURD-MXK-8..                                         |