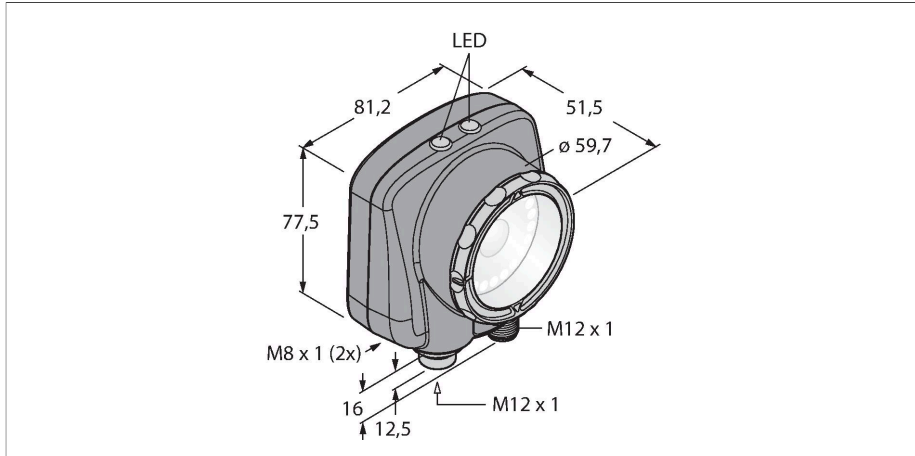


# IVU2PRGB06

## Vision Systems – Czujnik wizyjny w skali szarości



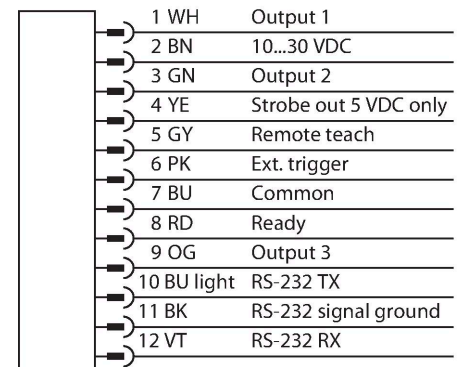
### Dane techniczne

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Typ                         | IVU2PRGB06   |
| Nr kat.                     | 3090899  |
| <b>Dane kamery</b>          |  |
| Funkcja                     | Wartość w kodzie gray                                  |
| Resolution                  | 752 x 480 Piksele                                      |
| Rodzaj światła              | niebieski  |
| Brennweite                  | 6 mm   |
| Cechy szczególne            | Do mycia   |
| <b>Dane elektryczne</b>     |  |
| Napięcie zasilania          | 10...30 V DC   |
| Nominalny prąd zasilania DC | ≤ 1000 mA  |
| Protokół komunikacyjny      | EtherNet/IP<br>Modbus TCP<br>PCCC<br>PROFINET<br>RS232 |
| <b>Dane mechaniczne</b>     |  |
| 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 x 1, 12-przewodowy                         |
| Wyświetlacz                 | Remote   |
| Temperatura pracy           | 0...+50 °C   |
| Stopień ochrony             | IP67   |
| <b>Testy/aprobata</b>       |  |
| Certyfikaty                 | CE   |

### Cechy charakterystyczne

- Druga generacja czujników iVu
- Pamięć wewnętrzna dla 30 inspekcji
- 1/3" CMOS, 752x480 pikseli
- Zintegrowane oświetlenie pierścieniowe: Niebieski
- Stopień ochrony IP67
- Zewnętrzne wyjście strobowe + 5 VDC
- Zewnętrzne wejście wyzwalające
- Obiektyw, 6mm, M12x1
- Wymagany zewnętrzny wyświetlacz RDM35
- Napięcie zasilania 10...30 V DC
- Męskie M12 x 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.

Czujnik z 3 zintegrowanymi trybami pracy:

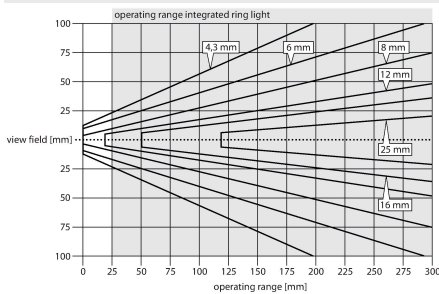
1. Sprawdzanie wzorca - rozpoznawanie, czy kształt obiektu zgadza się z zapamiętanym wzorcem.
2. Wykrywanie plam — do rozpoznawania jednej lub wielu cech obiektu.
3. Wykrywanie cech z pozycjonowaniem, pozwalające na dostosowywanie się do ruchów.

W nowej generacji dostępna jest funkcja wykrywania plam i cech, co pozwala na przełączanie obszarów w polu widzenia jako ślepe. Do konfiguracji czujnika nie potrzebny jest komputer PC!

Przechowywanie do 30 inspekcji.

## Instrukcja montażu

### Instrukcja montażu / Opis



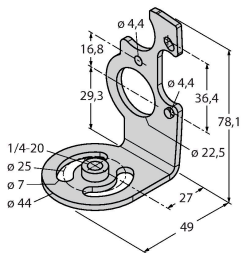
**Wybór ogniskowej**  
Dobór czujnika wizyjnego wykonuje się przez określenie współczynnika zasięgu i ogniskowej soczewki. Czynność tę wykonuje się w oparciu o rozmiary obiektu lub pola skanowania. Należy wykorzystać wykres w celu dokonania wyboru. Przedstawiony tu został zasięg w odniesieniu do pola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

## Akcesoria

### SMBIVURAR

3082547

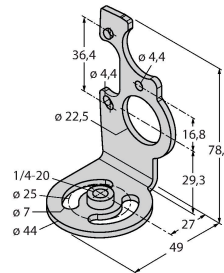
Uchwyt do montażu z prawej strony



### SMBIVURAL

3082546

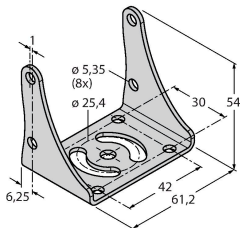
Uchwyt do montażu z lewej strony




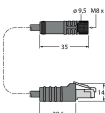
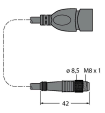
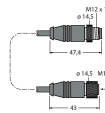
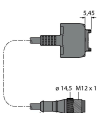
### SMBIVUU

3082549

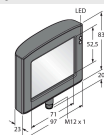
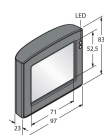
Uchwyt w kształcie litery U do montażu podstawy (w zestawie płytka bazowa SMBIVUB)



## 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..   |