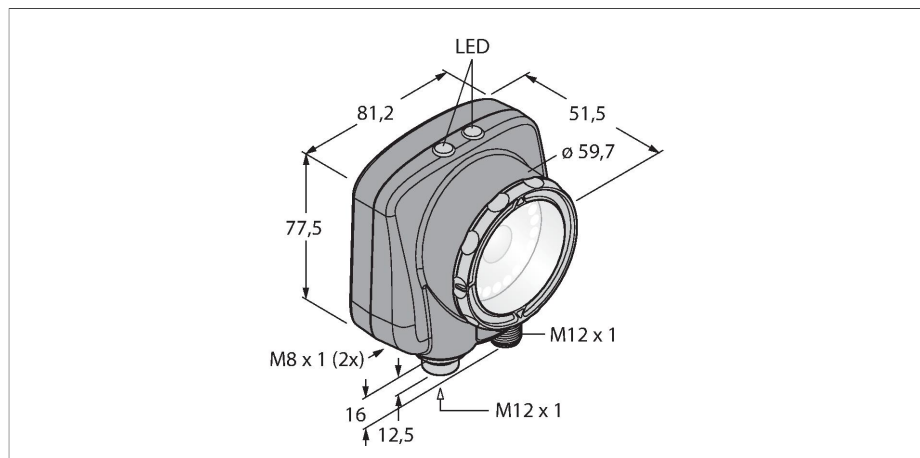


# IVU2PRGX08

## Przetwarzanie obrazu – Czujnik wizyjny w skali szarości



### Dane techniczne

|                          |                                                        |
|--------------------------|--------------------------------------------------------|
| Typ                      | IVU2PRGX08                                             |
| Nr kat.                  | 3090924                                                |
| <b>Dane kamery</b>       |                                                        |
| Funkcja                  | Wartość w kodzie gray                                  |
| Resolution               | 752 × 480 pikseli                                      |
| Brennweite               | 12 mm                                                  |
| Cechy szczególne         | Do mycia                                               |
| <b>Dane elektryczne</b>  |                                                        |
| Napięcie robocze $U_B$   | 10...30 V DC                                           |
| Prąd znamionowy DC $I_a$ | ≤ 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 × 1, 12-przewodowy                         |
| Wyświetlacz              | Remote                                                 |
| Temperatura pracy        | 0...+50 °C                                             |
| Stopień ochrony          | IP67                                                   |
| <b>Testy/aprobaty</b>    |                                                        |
| 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

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

### Zasada działania

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

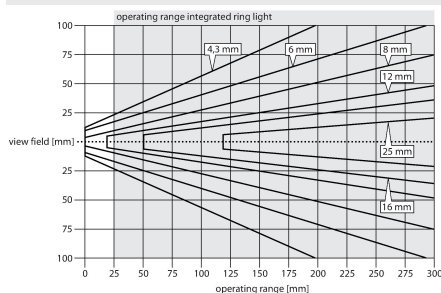
możliwości analizy inspekcji. Podobnie jak wcześniejsza wersja, czujnik wyposażony został w tę samą obudowę i oferuje równie intuicyjne menu oraz funkcjonalność. Czujnik z 3 zintegrowanymi trybami pracy:

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



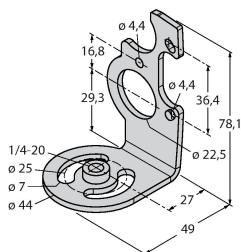
**Wybór ogniskowej**  
Dobór czujnika wizyjnego wykonuje się przez określenie współczynnika zasięgu i ogniskowej soczewki. Czynność tę wykonuje się w oparciu o rozmiary obiektu lub pola skanowania. Należy wykorzystać wykres w celu dokonania wyboru. Przedstawiony tu został zasięg w odniesieniu do pola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

## Akcesoria

### SMBIVURAR

3082547

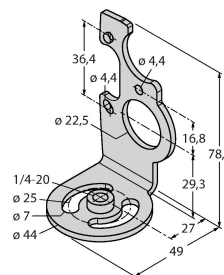
Uchwyt do montażu z prawej strony



### SMBIVURAL

3082546

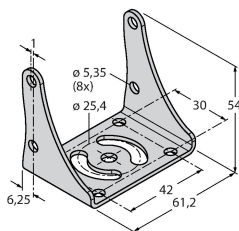
Uchwyt do montażu z lewej strony



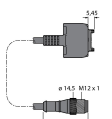
### SMBIVUU

3082549

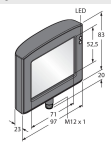
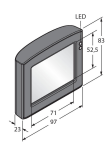
Uchwyt w kształcie litery U do montażu podstawy (w zestawie płytka bazowa SMBIVUB)



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..                                         |