

# IVU2PTGX04

## Przetwarzanie obrazu – Czujnik wizyjny w skali szarości



### Dane techniczne

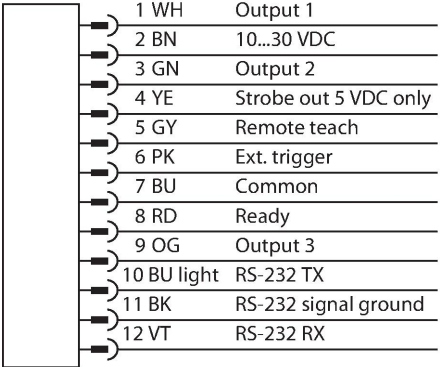
|                                   |                                                        |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Typ                               | IVU2PTGX04                                             |
| Nr kat.                           | 3090769                                                |
| Dane kamery                       |                                                        |
| Funkcja                           | Wartość w kodzie gray                                  |
| Resolution                        | 752 × 480 pikseli                                      |
| Brennweite                        | 4 mm                                                   |
| Cechy szczególne                  | Do mycia                                               |
| Dane elektryczne                  |                                                        |
| Napięcie robocze U <sub>B</sub>   | 10...30 V DC                                           |
| Prąd znamionowy DC I <sub>e</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                       | Integriert                                             |
| Temperatura pracy                 | 0...+50 °C                                             |
| Stopień ochrony                   | IP67                                                   |
| Testy/aprobaty                    |                                                        |
| 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, 4,3mm, M12x1
- Wyświetlacz: Zintegrowany kolorowy wyświetlacz LCD 65.5 mm, 320 x 240 typu "transreflective"
- Napięcie zasilania 10...30 VDC
- Męskie złącze M12 x 1, 12-pinowe
- Trzy wyjścia przełączające PNP/NPN do wyboru za pomocą oprogramowania
- USB 2.0 host: 4-pinowe złącze żeńskie M8
- Podłączenie Ethernet za pomocą 4-pinowego, męskiego złącza M8 x 1
- 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 również intuicyjne menu oraz funkcjonalność.

Czujnik z 3 zintegrowanymi trybami pracy:

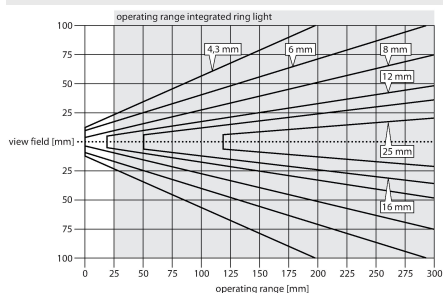
1. Sprawdzanie wzorca - rozpoznawanie, czy kształt obiektu zgadza się z zapamiętanym wzorcem.
2. Wykrywanie plam — do rozpoznawania jednej lub wielu cech obiektu.
3. Wykrywanie cech z pozycjonowaniem, pozwalające na dostosowywanie się do ruchów.

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

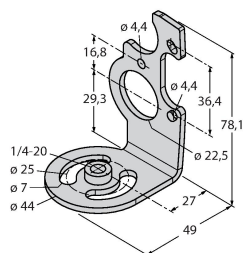
Dobór czujnika wizyjnego wykonuje się przez określenie współczynnika zasięgu i ogniskowej soczewki. Czynność tę wykonuje się w oparciu o rozmiary obiektu lub pola skanowania. Należy wykorzystać wykres w celu dokonania wyboru. Przedstawiony tu został zasięg w odniesieniu do pola widzenia i ogniskowej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

## Akcesoria

### SMBIVURAR

3082547

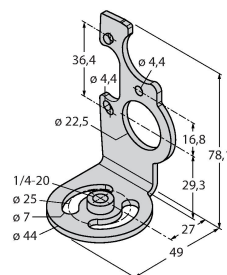
Uchwyt do montażu z prawej strony



### SMBIVURAL

3082546

Uchwyt do montażu z lewej strony



**SMBIVUU**
**3082549**

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

