

# Czytnik kodów kreskowych — czujnik obrazu IVU2PTBG16



|         |            |
|---------|------------|
| Typ     | IVU2PTBG16 |
| Nr kat. | 3090798    |

|                    |                                           |
|--------------------|-------------------------------------------|
| <b>Dane kamery</b> |                                           |
| Funkcja            | Czytnik kodów kreskowych — czujnik obrazu |
| Resolution         | 752 × 480 pikseli                         |
| Rodzaj światła     | zielony                                   |
| Brennweite         | 25 mm                                     |
| Cechy szczególne   | Do mycia                                  |

|                          |                                                        |
|--------------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>Dane elektryczne</b>  |                                                        |
| Napięcie robocze $U_s$   | 10...30 V DC                                           |
| Prąd znamionowy DC $I_s$ | ≤ 1000 mA                                              |
| Protokół komunikacyjny   | EtherNet/IP<br>Modbus TCP<br>PCCC<br>PROFINET<br>RS232 |

|                         |                                                     |
|-------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>Dane mechaniczne</b> |                                                     |
| Wykonanie               | Prostopadłościenny, iVu PLUS                        |
| 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                                                |

|                       |    |
|-----------------------|----|
| <b>Testy/aprobaty</b> |    |
| Certyfikaty           | CE |

- Druga generacja czujników iVu
- Pamięć wewnętrzna dla 30 inspekcji
- 1/3" CMOS, 752x480 pikseli
- Zintegrowane oświetlenie pierścieniowe: Zielony
- Stopień ochrony IP67
- Zewnętrzne wyjście strobowe + 5 VDC
- Zewnętrzne wejście wyzwalające
- Obiektyw, 16 mm, 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

|             |                       |
|-------------|-----------------------|
| 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 również intuicyjne menu oraz funkcjonalność. Czytnik kodów kreskowych składa się z kamery i zintegrowanego oświetlenia (z wyjątkiem wersji IVU2TBX). Umożliwia skan do 10 różnych kodów kreskowych, które przesyła za pomocą interfejsu RS232. 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 dostępny jest wybór między rozdzielczością zgrubną i dokładną. Do konfiguracji czujnika nie potrzebny jest komputer PC! Przesyłanie plików raportów oraz aktualizacja firmware'u może być wykonywana za pomocą interfejsu USB.

## Akcesoria montażowe

| Typ       | Nr kat. |                                                                                    | Rysunek wymiarowy |
|-----------|---------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 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) |                   |