

Czytnik kodów kreskowych — czujnik obrazu IVU2PTBG08



Typ	IVU2PTBG08
Nr kat.	3090796

Dane kamery	
Funkcja	Czytnik kodów kreskowych — czujnik obrazu
Resolution	752 × 480 pikseli
Rodzaj światła	zielony
Brennweite	12 mm
Cechy szczególne	Do mycia

Dane elektryczne	
Napięcie robocze U _B	10...30 V DC
Prąd znamionowy DC I _B	≤ 1000 mA
Protokół komunikacyjny	EtherNet/IP Modbus TCP PCCC PROFINET RS232

Dane mechaniczne	
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

Testy/aprobaty	
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, 8mm, 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

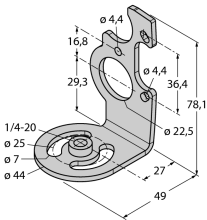
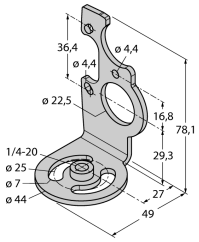
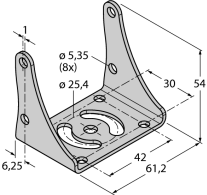
Schemat podłączenia

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	 Technical drawing of the SMBIVURAR mounting bracket. It is an L-shaped bracket with a vertical arm and a horizontal base. The vertical arm has two mounting holes with a diameter of 4.4 mm, spaced 16.8 mm apart. The horizontal base has a central mounting hole with a diameter of 22.5 mm and two side holes with a diameter of 7 mm. The overall dimensions are 49 mm in width and 78.1 mm in height. A 1/4-20 threaded hole is located on the side of the horizontal arm.
SMBIVURAL	3082546	Uchwyt do montażu z lewej strony	 Technical drawing of the SMBIVURAL mounting bracket. It is an L-shaped bracket, similar to SMBIVURAR but mirrored. The vertical arm has two mounting holes with a diameter of 4.4 mm, spaced 16.8 mm apart. The horizontal base has a central mounting hole with a diameter of 22.5 mm and two side holes with a diameter of 7 mm. The overall dimensions are 49 mm in width and 78.1 mm in height. A 1/4-20 threaded hole is located on the side of the horizontal arm.
SMBIVUU	3082549	Uchwyt w kształcie litery U do montażu podstawy (w zestawie płytka bazowa SMBIVUB)	 Technical drawing of the SMBIVUU U-shaped bracket. It is a U-shaped bracket with a base and two vertical arms. The base has a central mounting hole with a diameter of 25.4 mm and two side holes with a diameter of 5.35 mm (8x). The vertical arms have mounting holes with a diameter of 4.4 mm. The overall dimensions are 61.2 mm in width, 54 mm in height, and 42 mm in depth. A 1/4-20 threaded hole is located on the side of the base.