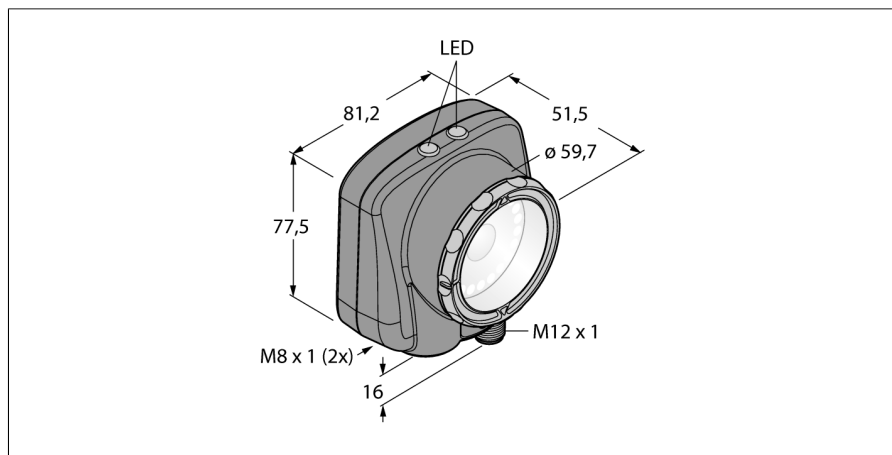


Przetwarzanie obrazu Czujnik wizyjny w skali szarości IVU2PTG916



Typ	IVU2PTG916
Nr kat.	3090786

Dane kamery	
Funkcja	Wartość w kodzie gray
Resolution	752 x 480 pikseli
Rodzaj światła	UV
Brennweite	8 mm
Cechy szczególne	Do mycia

Dane elektryczne	
Napięcie robocze U_a	10...30 V DC
Prąd znamionowy DC I_a	≤ 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 x 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: oświetlenie UV (365 nm)
- 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.

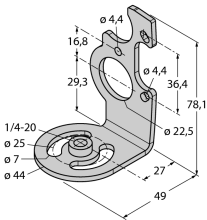
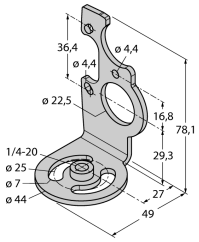
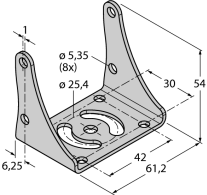
Czujnik z 3 zintegrowanymi trybami pracy:

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.

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. Dimensions include: vertical arm height 78.1, horizontal arm width 49, base width 27, and various hole diameters (ø 4.4, ø 22.5, ø 25, ø 7, ø 44). A 1/4-20 threaded hole is also shown.
SMBIVURAL	3082546	Uchwyt do montażu z lewej strony	 Technical drawing of the SMBIVURAL mounting bracket, which is a mirror image of SMBIVURAR. Dimensions include: vertical arm height 78.1, horizontal arm width 49, base width 27, and various hole diameters (ø 4.4, ø 22.5, ø 25, ø 7, ø 44). A 1/4-20 threaded hole is also shown.
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. Dimensions include: base width 61.2, base height 42, and various hole diameters (ø 5.35 (8x), ø 25.4, ø 6.25). A 30x54 rectangular area is also indicated.