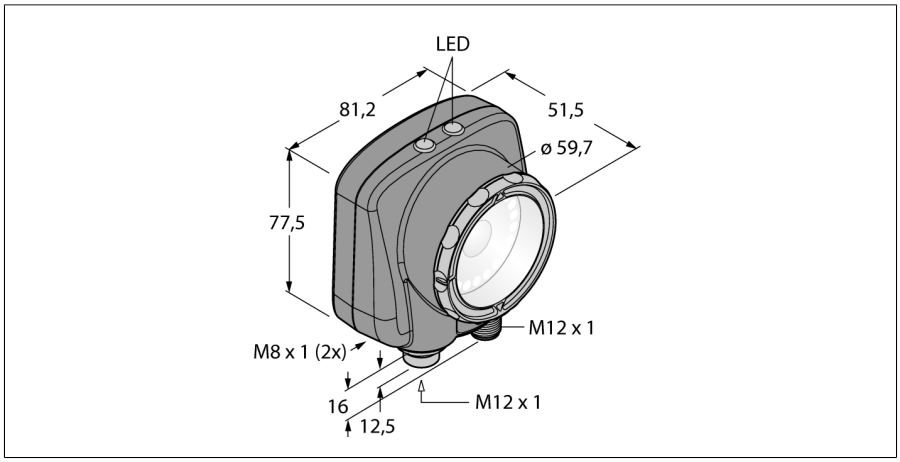
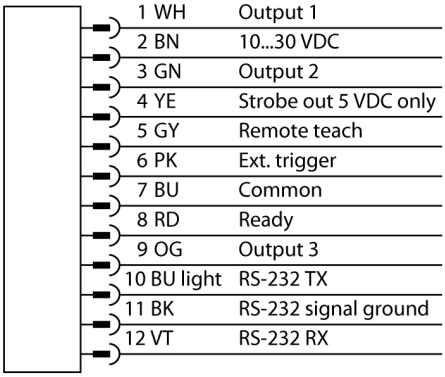
Przetwarzanie obrazu
Czujnik wizyjny w skali szarości
IVU2PRG606



Typ	IVU2PRG606
Nr kat.	3090930
Dane kamery	
Funkcja	Wartość w kodzie gray
Resolution	752 × 480 pikseli
Rodzaj światła	UV
Brennweite	16 mm
Cechy szczególne	Do mycia
Dane elektryczne	
Napięcie robocze U_B	10…30 V DC
Prąd znamionowy DC I_e	≤ 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	Remote
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, 6mm, 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



Edition • 2025-02-27T18:08:50+01:00

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.

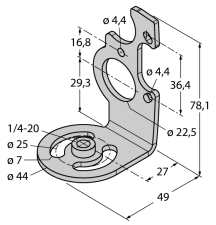
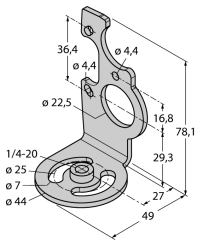
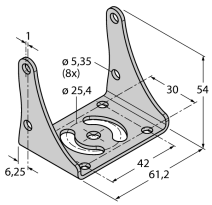
3. Wykrywanie cech z pozycjonowaniem, pozwalające na dostosowywanie się do ruchów.

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!

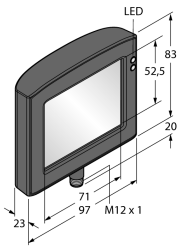
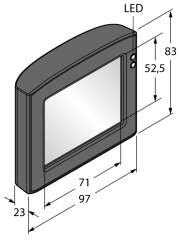
Przechowywanie do 30 inspekcji.

Edition • 2025-02-27T18:08:50+01:00

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)	

Akcesoria - funkcja

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
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..	

Edition • 2025-02-27T18:08:50+01:00