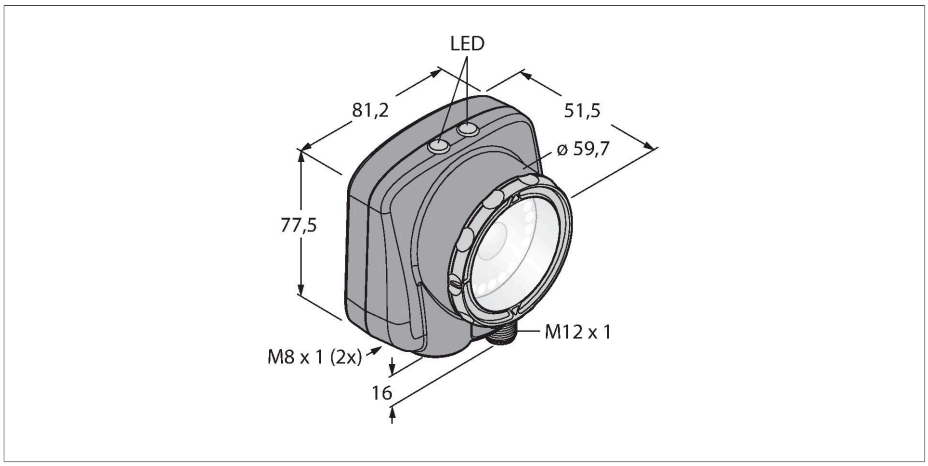
IVU2PTGI12
Przetwarzanie obrazu – Czujnik wizyjny w skali szarości



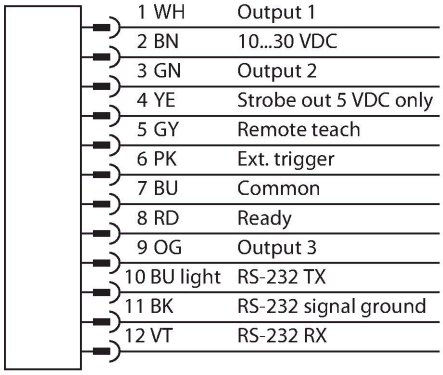
Dane techniczne

Typ	IVU2PTGI12
Nr kat.	3090760
Dane kamery	
Funkcja	Wartość w kodzie gray
Resolution	752 × 480 pikseli
Rodzaj światła	IR
Brennweite	12 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
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
- Zintegrowane oświetlenie pierścieniowe w podczerwieni
- Stopień ochrony IP67
- Zewnętrzne wyjście strobowe + 5 VDC
- Zewnętrzne wejście wyzwalające
- Obiektyw, 12mm, 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



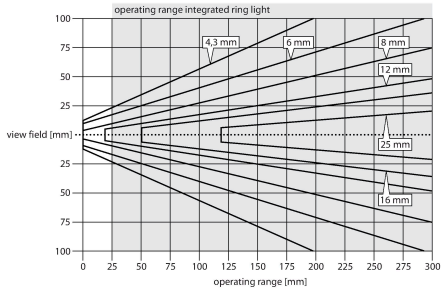
IVU2PTGI12| 05-03-2025 00-03 | Zastrzegamy sobie prawo do zmian technicznych

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.

Instrukcja montażu

Instrukcja montażu / Opis

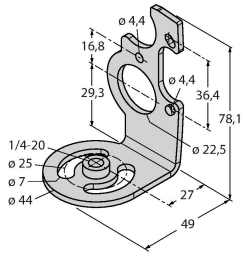


Wybór ogniskowej
Dobór czujnika wizyjnego wykonuje się przez określenie współczynnika zasięgu i ogniskowej soczewki. Czynność tę wykonuje się w oparciu o rozmiary obiektu lub pola skanowania. Należy wykorzystać wykres w celu dokonania wyboru. Przedstawiony tu został zasięg w odniesieniu do pola widzenia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

Akcesoria

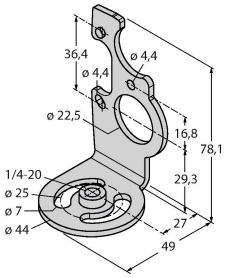
SMBIVURAR	3082547

Uchwyt do montażu z prawej strony



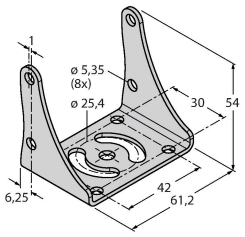
SMBIVURAL	3082546

Uchwyt do montażu z lewej strony



IVU2PTGI12| 05-03-2025 00-03 | Zastrzegamy sobie prawo do zmian technicznych

SMBIVUU	3082549



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

IVU2PTGI12| 05-03-2025 00-03 | Zastrzegamy sobie prawo do zmian technicznych