

IVU2PTBR25

Czytnik kodów kreskowych — czujnik obrazu



Dane techniczne

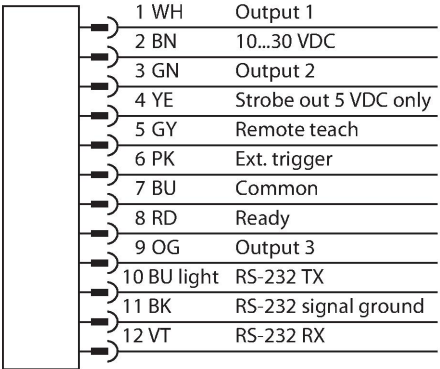
Typ	IVU2PTBR25
Nr kat.	3090744
Dane kamery	
Funkcja	Czytnik kodów kreskowych — czujnik obrazu
Resolution	752 × 480 pikseli
Rodzaj światła	czerwony
Brennweite	25 mm
Cechy szczególne	Do mycia
Dane elektryczne	
Napięcie robocze U _B	10...30 V DC
Prąd znamionowy DC I _B	≤ 1000 mA
Protokół komunikacyjny	EtherNet/IP Modbus TCP PCCC PROFINET RS232
Dane mechaniczne	
Wykonanie	Prostopadłościenny, iVu PLUS
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: Czerwony
- Stopień ochrony IP67
- Zewnętrzne wyjście strobowe + 5 VDC
- Zewnętrzne wejście wyzwalające
- Obiektyw, 25mm, 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

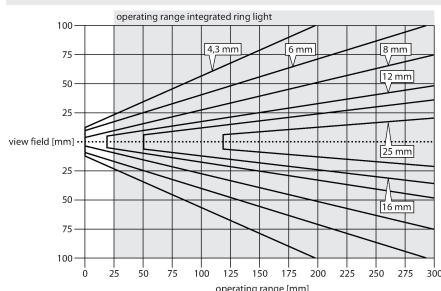


Zasada działania

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. 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.

Instrukcja montażu

Instrukcja montażu / Opis



Wybór ogniskowej

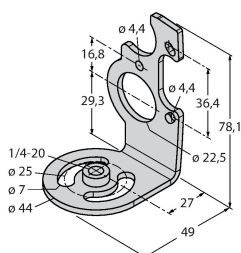
Dobór czujnika wizyjnego wykonuje się przez określenie współczynnika zasięgu i ogniskowej soczewki. Czynność tę wykonuje się w oparciu o rozmiary obiektu lub pola skanowania. Należy wykorzystać wykres w celu dokonania wyboru. Przedstawiony tu został zasięg w odniesieniu do pola widzenia i ogniskowej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

Akcesoria

SMBIVURAR

3082547

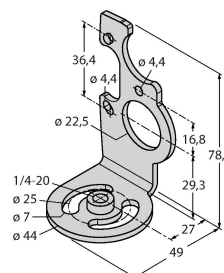
Uchwyt do montażu z prawej strony



SMBIVURAL

3082546

Uchwyt do montażu z lewej strony



SMBIVUU
3082549

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

