

Barcodeleser - Bildsensor IVU2PTBI12



Typ	IVU2PTBI12
Ident-No.	3090870

Kamera Daten	
Funktion	Barcodeleser - Bildsensor
Auflösung	752 x 480 Pixel
Lichtart	IR
Brennweite	25 mm
Besondere Merkmale	Wash down

Elektrische Daten	
Betriebsspannung U_s	10...30 VDC
DC Bemessungsbetriebsstrom I_s	≤ 1000 mA
Kommunikationsprotokoll	EtherNet/IP Modbus TCP PCCC PROFINET RS232

Mechanische Daten	
Bauform	Quader, iVu PLUS
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, Thermoplastischer Kunststoff, schwarz
Fensterwerkstoff	Acryl, klar
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder, M12 x 1, 12-Draht
Display	Integriert
Umgebungstemperatur	0...+50 °C
Schutzart	IP67

Tests/Zulassungen	
Zulassungen	CE

- Zweite IVU-Generation
- Interner Speicher für 30 Inspektionen
- 1/3" CMOS, 752x480 Pixel
- Integrierte Ringleuchte: Infrarot
- Schutzart IP67
- Externer Blitz-Ausgang +5VDC
- Externer Triggereingang
- 12mm Linse, M12x1
- Display: Integriertes 68,5mm-LCD-Farbdisplay, 320 x 240 transreflektiv
- Betriebsspannung :10...30 VDC
- Stecker M12x1, 12-polig
- Drei PNP/NPN-Schaltausgänge, über Software auswählbar
- USB-2.0-Host: M8 Kupplung, 4-polig
- Ethernet über Stecker M8x1, 4-polig
- Industrial Ethernet: PROFINET, EtherNet/IP, Modbus/TCP, PCCC

Anschlussbild

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

Funktionsprinzip

Die zweite Generation des iVu-Plus bietet dem Anwender erweiterte Funktionen und damit noch mehr Möglichkeiten in der Auswahl

der Inspektionen. Der Sensor ist mit dem selben

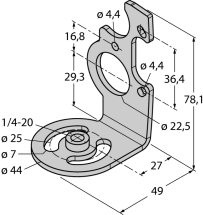
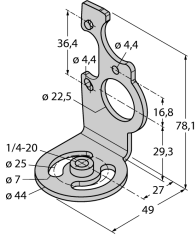
Gehäuse ausgestattet und bietet die gleiche intuitive Benutzeroberfläche und Funktionalität der vorherigen iVu-Generation.

Der Barcodeleser besteht aus einer Kamera und integrierter Beleuchtung (nicht IVU2TBX Version) zur Aufnahme von Bildern, in denen bis zu 10 Barcodes unterschiedlichen Typs gescannt werden und die eingelesenen Daten über eine RS232 Schnittstelle ausgegeben werden. Es besteht die Konfigurationsmöglichkeit zur Auswahl von bestimmten Barcode Typen wie DataMatrix (ECC 200) und einer Reihe von Linear Codes wie Code128, Code39, CODABAR, Interleaved 2 of 5, EAN13, EAN8, UPCE, Postnet, IMB und Pharmacode.

Die Möglichkeit zwischen grober und feiner Auflösung auszuwählen ist mit der neuen Generation verfügbar.

Es ist kein externer PC zur Sensorkonfiguration erforderlich! Über die USB-Schnittstelle können Log-Dateien und Firmware-Updates übertragen werden.

Zubehör

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
SMBIVURAR	3082547	Rechtsseitig montierbarer Haltewinkel	
SMBIVURAL	3082546	Linksseitig montierbarer Haltewinkel	
SMBIVUU	3082549	U-Haltewinkel zur Bodemontage (enthält Bodenplatte SMBI-VUB)	