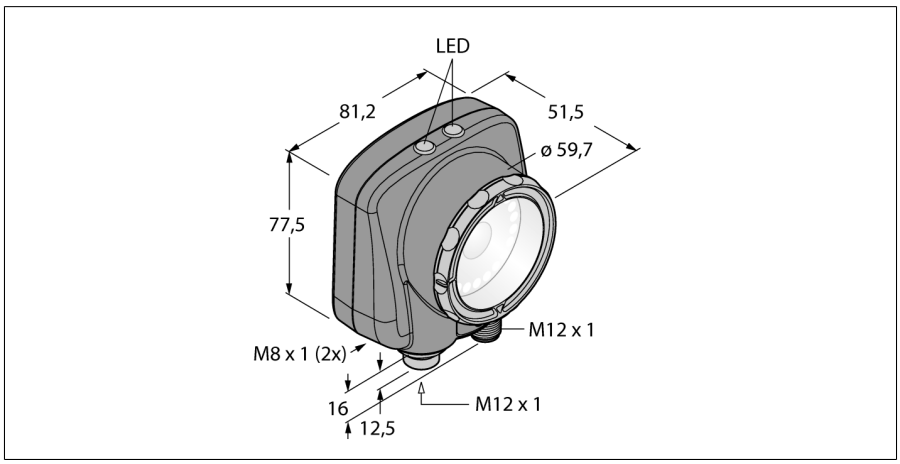
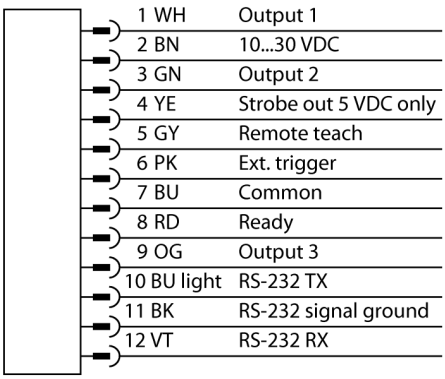
Barcodeleser - Bildsensor
IVU2PRBX06



Typ	IVU2PRBX06
Ident-No.	3090966
Kamera Daten	
Funktion	Barcodeleser - Bildsensor
Auflösung	752 x 480 Pixel
Brennweite	4 mm
Besondere Merkmale	Wash down
Elektrische Daten	
Betriebsspannung U_B	10…30 VDC
DC Bemessungsbetriebsstrom I_e	≤ 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	Remote
Umgebungstemperatur	0…+50 °C
Schutzart	IP67
Tests/Zulassungen	
Zulassungen	CE

- Zweite IVU-Generation
- Interner Speicher für 30 Inspektionen
- 1/3“ CMOS, 752x480 Pixel
- Ohne integrierte Ringleuchte
- Schutzart IP67
- Externer Blitz-Ausgang +5VDC
- Externer Triggereingang
- 6mm Linse, M12x1
- Externes Display RDM35 erforderlich
- Betriebsspannung :10…30 VDC
- Stecker M12x1, 12-polig
- 3x programmierbarer Schaltausgang (PNP/NPN)
- 1x RS232 Datenkommunikation
- Ethernet über Stecker M8x1, 4-polig
- USB-2.0-Host: M8 Kupplung, 4-polig
- Industrial Ethernet: PROFINET, EtherNet/IP, Modbus/TCP, PCCC

Anschlussbild



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 sel-

Ausgabe • 2025-02-26T06:31:46+01:00

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

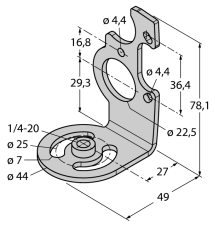
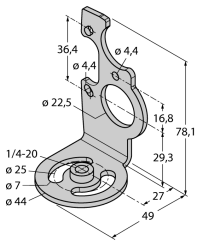
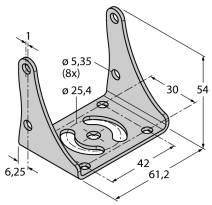
Der Barcodeleser besteht aus einer Kamera und integrierter Beleuchtung (nicht IVU2RBX Version) zur Aufnahme von Bildern, in denen bis zu 10 Barcodes unterschiedlichen Typs gescannt werden und die eingelesenen Daten über eine RS232 Schnittstelle ausgegeben werden. Es besteht die Konfigurationsmöglichkeit 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.

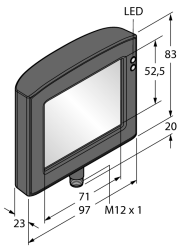
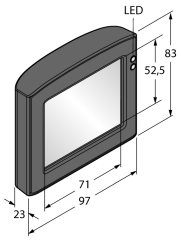
Es ist kein externer PC zur Sensorkonfiguration erforderlich! Über die USB-Schnittstelle können Log-Dateien und Firmware-Updates übertragen werden.

Ausgabe • 2025-02-26T06:31:46+01:00

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)	

Funktionszubehör

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
RDM35	3029512	Remote Display 3.5"-Touch-Screen zur Maschinenmontage, Anschluss über M12 Steckverbinder, IVURDM-QD-8.. oder IVURDM-QDK-8.. erforderlich	
RD35	3082646	Remote Display 3.5"-Touch-Screen, Anschluss über Molex Integralstecker, IVURD-MX-8.. oder IVURD-MXK-8.. erforderlich	

Ausgabe • 2025-02-26T06:31:46+01:00