

IVU2PRGX12

Bildverarbeitung – Graustufen Bild Sensor



Technische Daten

Typ	IVU2PRGX12
Ident-No.	3090925
Kamera Daten	
Funktion	Grauwert
Auflösung	752 x 480 Pixel
Brennweite	4 mm
Besondere Merkmale	Wash down
Elektrische Daten	
Betriebsspannung U _b	10...30 VDC
DC Bemessungsbetriebsstrom I _b	≤ 1000 mA
Kommunikationsprotokoll	EtherNet/IP Modbus TCP PCCC PROFINET RS232
Mechanische Daten	
Bauform	Quader, iVu PLUS
Abmessungen	51.5 x 81.2 x 95.3 mm
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



Merkmale

- Zweite IVU-Generation
- Interner Speicher für 30 Inspektionen
- 1/3" CMOS, 752x480 Pixel
- Ohne integrierte Ringleuchte
- Schutzart IP67
- Externer Blitz-Ausgang +5VDC
- Externer Triggereingang
- 12mm 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, Ether-Net/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

Anschlusszubehör

Maßbild	Typ	Ident-No.	
	IVUC-1206	3014407	Spannungsversorgung, Kupplung M12x1, 12-polig, Leitungslänge: 1,83 m
	IVUC-E-406	3013892	Ethernet-Anschlusskabel, M8x1 auf RJ45, 4-polig, Leitungslänge: 2 m
	PSG-4M-401-USB	3011336	USB-Adapterkabel, Stecker M8x1, 4-polig, Leitungslänge: 0,3 m
	IVURDM-QD-803	3028673	Verbindungsleitung für Remote Display RDM35, M12x1, 8-polig, Leitungslänge: 0,91 m
	IVURD-MX-803	3011330	Verbindungsleitung für Remote Display RD35, M12x1 auf Molex, 8-polig, Leitungslänge: 0,91 m

Funktionszubehör

Maßbild	Typ	Ident-No.	
	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