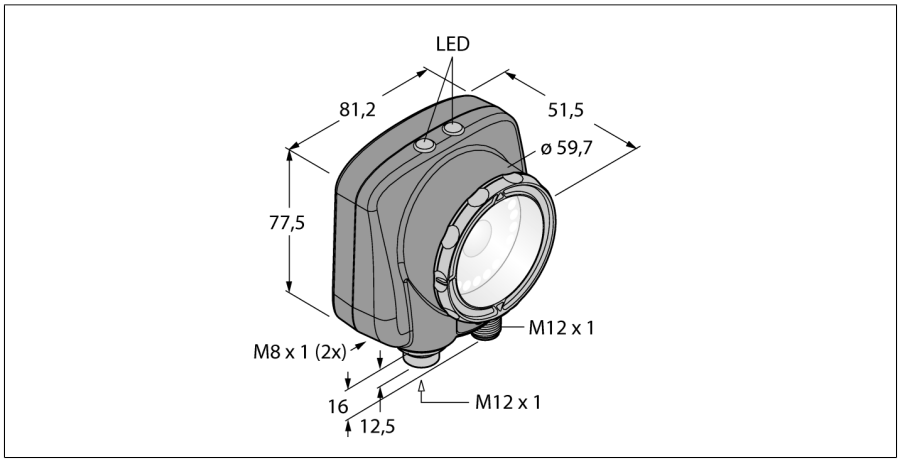
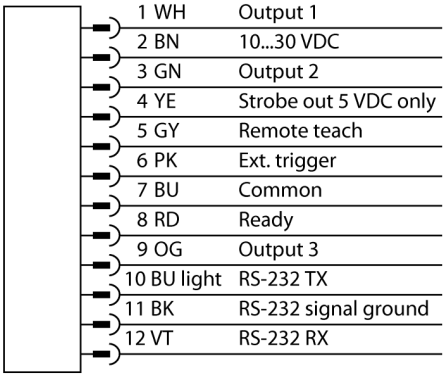
Zpracování obrazu
Černobílý obrazový senzor
IVU2PRG606



Typ	IVU2PRG606
ID č.	3090930
Data kamery	
Funkce	šedá
Resolution	752 × 480 pixelů
Barva světla	UV
Brennweite	16 mm
Speciální vlastnosti	Wash down
Elektrické údaje	
Napájecí napětí U_B	10…30 VDC
DC jmenovitý provozní proud I_e	≤ 1000 mA
Komunikační protokol	EtherNet/IP™ Modbus TCP PCCC PROFINET RS232
Mechanické údaje	
Pouzdro	kvádrové pouzdro, iVu PLUS
Materiál pouzdra	plast, termoplastický materiál, černá
Window material	akrylát, čirý
Elektrické připojení	konektor, M12 x 1, 12drát
Displej	Remote
Okolní teplota	0… +50 °C
Stupeň krytí	IP67
Testy / certifikáty	
Certifikáty	CE

- druhá generace iVu
- interní paměť pro 30 inspekcí
- 1/3“ CMOS, 752x480 pixelů
- integrované kruhové světlo: UV světlo (365 nm)
- stupeň krytí IP67
- externí impulzní výstup +5 VDC
- externí vstup trigger
- čočka 6mm, M12 x 1
- funkce s externím displejem RDM35
- napájecí napětí: 10…30 VDC
- zástrčka M12x1, 12pinová
- 3x programovatelný spínací výstup (PNP/ NPN)
- 1x datová komunikace RS232
- Ethernet na 4pinovém konektoru M8
- USB 2.0: zásuvka M8, 4pinová
- průmyslový Ethernet: PROFINET, EtherNet/IP, Modbus/TCP, PCCC

Schéma zapojení



Funkční princip

• 2025-02-27T03:49:57+01:00

Druhá generace iVu-Plus nabízí uživateli rozšíření funkce a s tím i další možnosti při sestavování inspekcí. Senzor má stejné pouzdro a používá stejnéintuitivní uživatelské prostředí a funkce jako předchozí generace iVu.

Senzor umožňuje tři pracovní režimy:

1. Rozpoznávání obrazů, kdy se porovnává, zda se obraz na objektu shoduje s referenčním obrazem.

2. Kontrola vlastností rozpoznává, zda se vyskytuje nebo nevyskytuje určitá vlastnost(i).

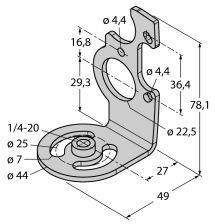
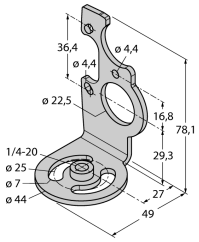
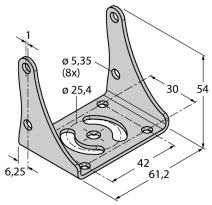
3. Kontrola vlastností s eliminací pohybu nebo natočení.

Nová generace přináší funkce zaclonění a kontrolu vlastností, v zorném poli je tak možné potlačit určité oblasti. Pro nastavení senzoru není třeba PC !

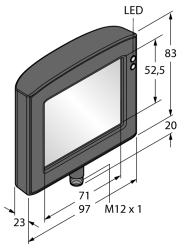
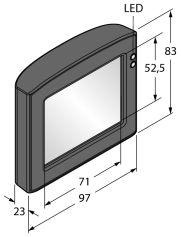
Uložit lze až 30 inspekcí.

• 2025-02-27T03:49:57+01:00

Příslušenství

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
SMBIVURAR	3082547	pravá montážní úchytka	
SMBIVURAL	3082546	levá montážní úchytka	
SMBIVUU	3082549	montážní úchytka U pro montáž zespodu (obsahuje SMBIVUB)	

Function accessories

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
RDM35	3029512	Vyžadován pro montáž na stroj externí dotykový displej 3,5", připojení přes konektor M12 Molex, IVURDM-QD-8.. nebo IVURDM-QDK-8..	
RD35	3082646	Vyžadován externí dotykový displej 3,5", připojení integrovaným konektorem Molex, IVURD-MX-8.. nebo IVURD-MXK-8..	

• 2025-02-27T03:49:57+01:00