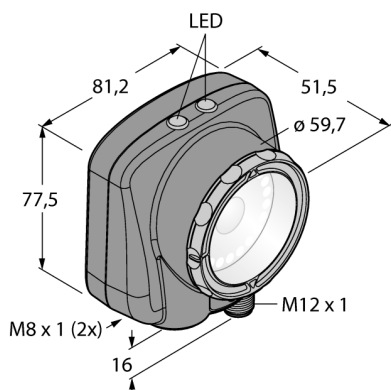


Zpracování obrazu

Černobílý obrazový senzor

IVU2PTG625



Typ	IVU2PTG625
ID č.	3090781
Data kamery	
Funkce	šedá
Resolution	752 x 480 pixelů
Barva světla	UV
Brennweite	12 mm
Speciální vlastnosti	Wash down
Elektrické údaje	
Napájecí napětí U _a	10...30 VDC
DC jmenovitý provozní proud I _a	≤ 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	Integriert
Okolní teplota	0... +50 °C
Stupeň krytí	IP67
Testy / certifikáty	
Certifikáty	CE

- druhá generace iVu
- interní paměť pro 30 inspekci
- 1/3" CMOS, 752x480 pixelů
- integrované kruhové světlo: UV světlo (365 nm)
- stupeň krytí IP67
- externí impulzní výstup +5 VDC
- externí vstup trigger
- čočka 25mm, M12 x 1
- displej: integrovaný dotykový barevný LCD displej 68,5 mm
- napájecí napětí 10...30 VDC
- Zástrčka M12x1 12pinová
- tři PNP/NPN spínací výstupy lze nastavit pomocí software
- USB-2.0 host: zásuvka M8, 4pinová
- Ethernet na 4pinovém konektoru M8
- průmyslový Ethernet: PROFINET, EtherNet/IP, Modbus/TCP, PCCC

Schéma zapojení

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

Funkční princip

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

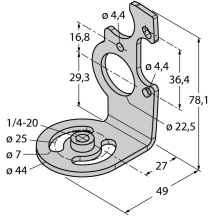
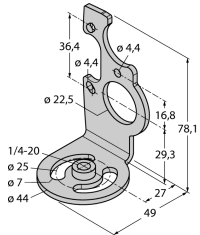
Senzor umožňuje tři pracovní režimy:

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 zamlonění a kontrolu vlastností, v zorném poli je tak možné potlačit určité oblasti. Pro nastavení senzoru není třeba PC !

Uložit lze až 30 inspekci.

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)	