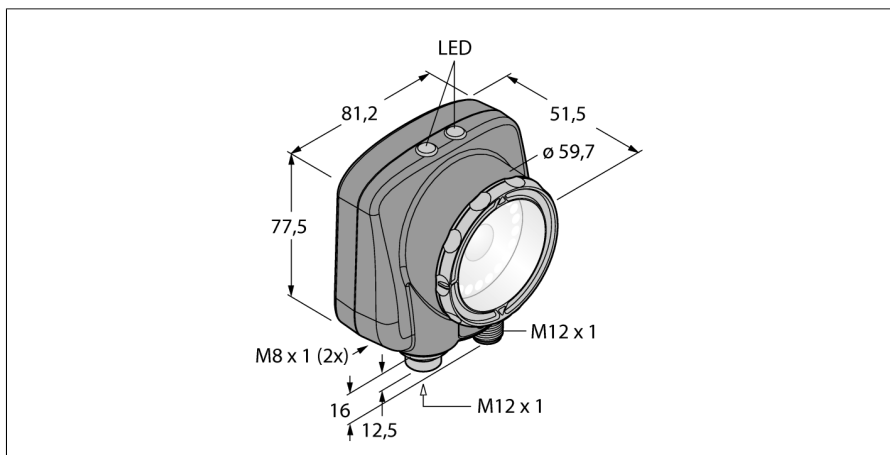


# Zpracování obrazu

## Černobílý obrazový senzor

### IVU2PRG925



|                                   |                                                         |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Typ                               | IVU2PRG925                                              |
| ID č.                             | 3090940                                                 |
| <b>Data kamery</b>                |                                                         |
| Funkce                            | šedá                                                    |
| Resolution                        | 752 x 480 pixelů                                        |
| Barva světla                      | UV                                                      |
| Brennweite                        | 25 mm                                                   |
| Speciální vlastnosti              | Wash down                                               |
| <b>Elektrické údaje</b>           |                                                         |
| Napájecí napětí $U_a$             | 10...30 VDC                                             |
| DC jmenovitý provozní proud $I_a$ | ≤ 1000 mA                                               |
| Komunikační protokol              | EtherNet/IP™<br>Modbus TCP<br>PCCC<br>PROFINET<br>RS232 |
| <b>Mechanické údaje</b>           |                                                         |
| 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                                                    |
| <b>Testy / certifikáty</b>        |                                                         |
| Certifikáty                       | CE                                                      |

- druhá generace iVu
- interní paměť pro 30 inspekci
- 1/3" CMOS, 752x480 pixelů
- integrované kruhové světlo: UV světlo (395 nm)
- stupeň krytí IP67
- externí impulzní výstup +5 VDC
- externí vstup trigger
- čočka 25mm, 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

|             |                       |
|-------------|-----------------------|
| 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) |                   |

## 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..                 |                   |