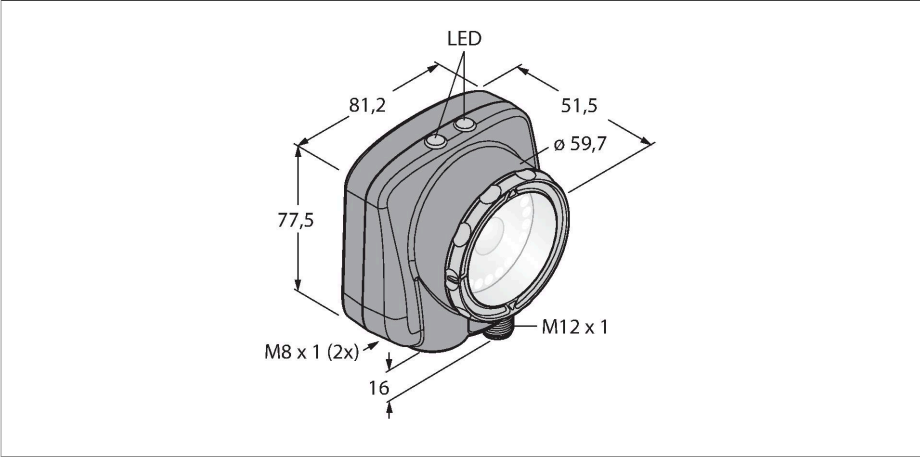


# IVU2PTGB04

## Zpracování obrazu – Černobílý obrazový senzor



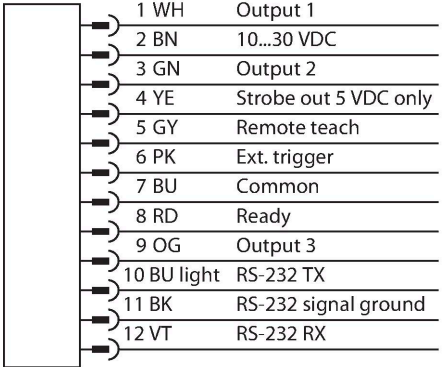
### Technické údaje

|                                            |                                                         |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Typ                                        | IVU2PTGB04                                              |
| ID č.                                      | 3090745                                                 |
| Data kamery                                |                                                         |
| Funkce                                     | šedá                                                    |
| Resolution                                 | 752 × 480 pixelů                                        |
| Barva světla                               | modrá                                                   |
| Brennweite                                 | 4 mm                                                    |
| Speciální vlastnosti                       | Wash down                                               |
| Elektrické údaje                           |                                                         |
| Napájecí napětí U <sub>B</sub>             | 10...30 VDC                                             |
| DC jmenovitý provozní proud I <sub>B</sub> | ≤ 1000 mA                                               |
| Komunikační protokol                       | EtherNet/IP™<br>Modbus TCP<br>PCCC<br>PROFINET<br>RS232 |
| Mechanické údaje                           |                                                         |
| Pouzdro                                    | kvádrové pouzdro, iVu PLUS                              |
| Rozměry                                    | 51.5 x 81.2 x 95.3 mm                                   |
| 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                                                      |

### Vlastnosti

- druhá generace iVu
- interní paměť pro 30 inspekci
- 1/3" CMOS, 752x480 pixelů
- integrované kruhové světlo: modrá
- stupeň krytí IP67
- externí impulzní výstup +5 VDC
- externí vstup trigger
- čočka 4,3mm, 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



### 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:

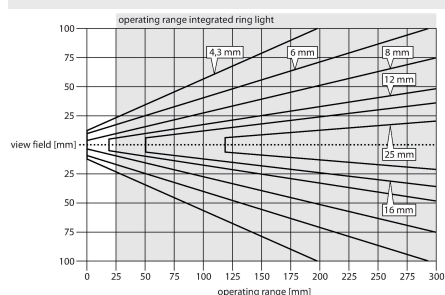
1. Rozpoznávání obrazů, kdy se porovnává, zda se obraz na objektu shoduje s referenčním obrazem.
2. Kontrola vlastností rozpoznává, zda se vyskytuje nebo nevyskytuje určitá vlastnost(i).
3. Kontrola vlastností s eliminací pohybu nebo natočení.

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

Uložit lze až 30 inspekci.

## Montážní pokyny

### Montážní pokyny / popis



### Volba ohniskové vzdálenosti

Příslušné provedení Vision senzoru lze vybírat podle známé velikosti objektu nebo známého zorného pole jednoduše pomocí poměru mezi dosahem a ohniskovou vzdáleností objektu.

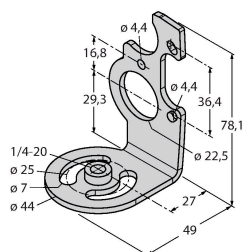
Volbu zjednodušuje následující obrázek. Ten uvádí poměr mezi dosahem pomocí ohniskové vzdálenosti objektivu a zorného pole.

## Příslušenství

### SMBIVURAR

3082547

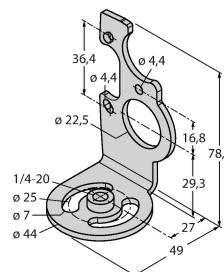
pravá montážní úchytka



### SMBIVURAL

3082546

levá montážní úchytka



### SMBIVUU

3082549

montážní úchytka U pro montáž zespodu (obsahuje SMBIVUB)

