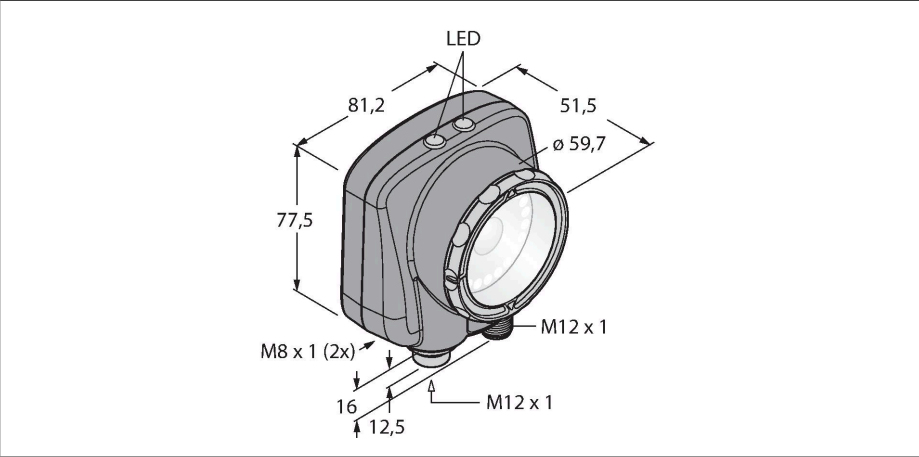


# IVU2PRBW06

## Čtečka čárových kódů - snímač obrazu



### Technické údaje

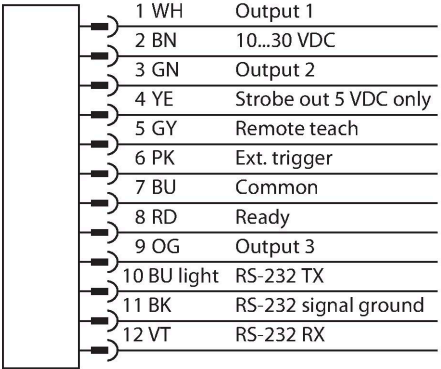
|                                            |                                                         |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Typ                                        | IVU2PRBW06                                              |
| ID č.                                      | 3090960                                                 |
| Data kamery                                |                                                         |
| Funkce                                     | Čtečka čárových kódů - snímač obrazu                    |
| Resolution                                 | 752 × 480 pixelů                                        |
| Barva světla                               | bílá                                                    |
| Brennweite                                 | 12 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                                    | Remote                                                  |
| 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: bílá
- 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

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.

Snímač čárového kódu se skládá z kamery a integrovaného osvětlení (ne u verze IVU2RBX), která dokáže snímat až 10 kódů různého typu a načtená data přenášet pomocí rozhraní RS232. Nakonfigurovat lze např.

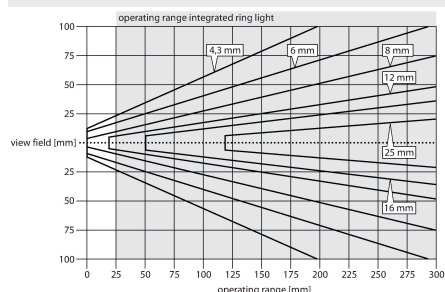
DataMatrix (ECC 200) nebo celou řadu lineárních kódů, jako např. Code128, Code39, CODABAR, Interleaved 2 z 5, EAN13, EAN8, UPCE, Postnet, IMB a Pharmacode.

Nová generace umožňuje také nastavit hrubší nebo jemnější rozlišení.

Pro nastavení senzoru není třeba PC ! Pomocí USB rozhraní je možné přenášet data z deníku a provádět update firmware.

## Montážní pokyny

### Montážní pokyny / popis



### Volba ohniskové vzdálenosti

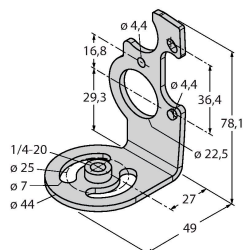
Průslušné provedení Vision senzoru lze vybírat podle známé velikosti objektu nebo známého zorného pole jednoduše pomocí poměru mezi dosahem a ohniskovou vzdáleností objektu. Volbu zjednodušuje následující obrázek. Ten uvádí poměr mezi dosahem pomocí ohniskové vzdálenosti objektivu a zorného pole.

## Příslušenství

SMBIVURAR

3082547

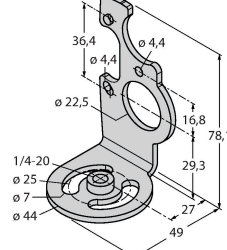
pravá montážní úchytka



SMBIVURAL

3082546

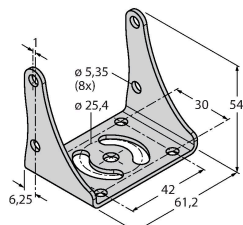
levá montážní úchytka



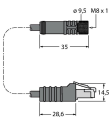
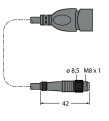
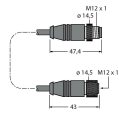
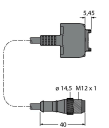
SMBIVUU

3082549

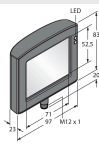
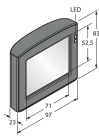
montážní úchytka U pro montáž zespodu (obsahuje SMBIVUB)



Příslušenství

| Rozměrový náčrtek                                                                  | Typ            | ID č.   |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|   | IVUC-1206      | 3014407 | kabel napájecí, zásuvka M12 × 1, 12pinová, délka: 1,83 m                            |
|   | IVUC-E-406     | 3013892 | Připojovací kabel, zástrčka M8 × 1 - RJ45, 4 piny, délka: 2 m                       |
|   | PSG-4M-401-USB | 3011336 | USB adaptér, zástrčka M8 × 1, 4pinová, délka kabelu: 0,3 m                          |
|   | IVURDM-QD-803  | 3028673 | Prodlužovací kabel pro displej RDM35, M12 × 1, 8pinový, délka: 0,91 m               |
|  | IVURD-MX-803   | 3011330 | Prodlužovací kabel pro displej RD35, M12 × 1 - Molex, 8pinový, délka kabelu: 0,91 m |

Příslušenství

| Rozměrový náčrtek                                                                   | Typ   | ID č.   |                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 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..                 |