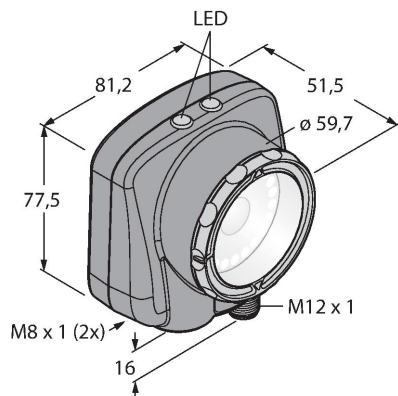


# IVU2PTBR12

## Čtečka čárových kódů - snímač obrazu



### Technické údaje

|                                   |                                                         |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Typ                               | IVU2PTBR12                                              |
| ID č.                             | 3090742                                                 |
| <b>Data kamery</b>                |                                                         |
| Funkce                            | Čtečka čárových kódů - snímač obrazu                    |
| Resolution                        | 752 × 480 pixelů                                        |
| Barva světla                      | červená                                                 |
| Brennweite                        | 12 mm                                                   |
| Speciální vlastnosti              | Wash down                                               |
| <b>Elektrické údaje</b>           |                                                         |
| Napájecí napětí $U_s$             | 10...30 VDC                                             |
| DC jmenovitý provozní proud $I_s$ | ≤ 1000 mA                                               |
| Komunikační protokol              | EtherNet/IP™<br>Modbus TCP<br>PCCC<br>PROFINET<br>RS232 |
| <b>Mechanické údaje</b>           |                                                         |
| 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                                                    |
| <b>Testy / certifikáty</b>        |                                                         |
| Certifikáty                       | CE                                                      |

### Vlastnosti

- druhá generace iVu
- interní paměť pro 30 inspekci
- 1/3" CMOS, 752x480 pixelů
- integrované kruhové světlo: červená
- stupeň krytí IP67
- externí impulzní výstup +5 VDC
- externí vstup trigger
- čočka 12mm, 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             |

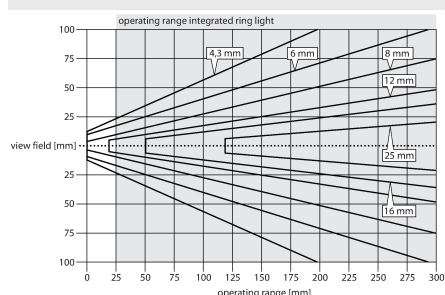
### Funkční princip

Druhá generace iVu-Plus nabízí uživateli rozšířené funkce a tím ještě více možností při vytváření 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 IVU2TBPX), 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



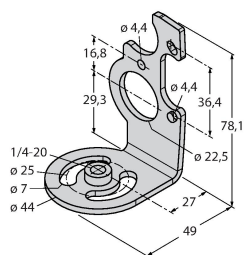
**Volba ohniskové vzdálenosti**  
Příslušné provedení Vision senzoru lze vybírat podle známé velikosti objektu nebo známého zorného pole jednoduše pomocí poměru mezi dosahem a ohniskovou vzdáleností objektu. Volbu zjednodušuje následující obrázek. Ten uvádí poměr mezi dosahem pomocí ohniskové vzdálenosti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

## Příslušenství

SMBIVURAR

3082547

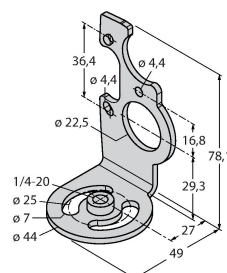
pravá montážní úchytka



SMBIVURAL

3082546

levá montážní úchytka



SMBIVUU

3082549

montážní úchytka U pro montáž zespodu (obsahuje SMBIVUB)

