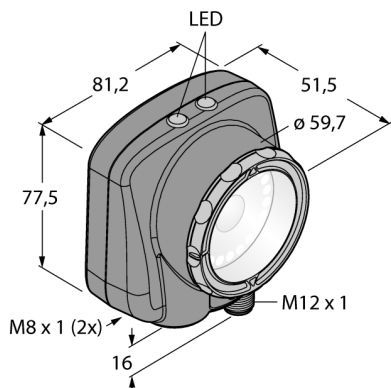


# Čtečka čárových kódů - snímač obrazu IVU2PTB925



|       |            |
|-------|------------|
| Typ   | IVU2PTB925 |
| ID č. | 3090897    |

| Data kamery          |                                      |
|----------------------|--------------------------------------|
| Funkce               | Čtečka čárových kódů - snímač obrazu |
| Resolution           | 752 x 480 pixelů                     |
| Barva světla         | UV                                   |
| Brennweite           | 25 mm                                |
| Speciální vlastnosti | Wash down                            |

| Elektrické údaje                           |                                                         |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Napájecí napětí U <sub>s</sub>             | 10...30 VDC                                             |
| DC jmenovitý provozní proud I <sub>s</sub> | ≤ 1000 mA                                               |
| Komunikační protokol                       | EtherNet/IP™<br>Modbus TCP<br>PCCC<br>PROFINET<br>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 (395 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 rozšířené funkce a tím ještě více možností při vytváření

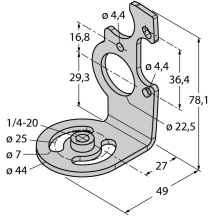
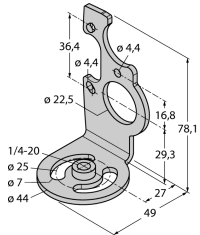
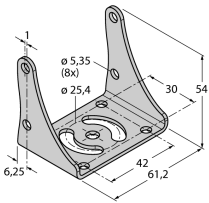
inspekci. Senzor má stejné pouzdro  
a používá stejné  
intuitivní uživatelské prostředí a funkce  
jako předchozí generace IVu.

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.

## 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) |  |