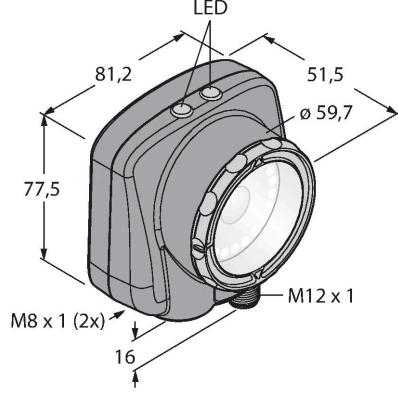


# IVU2PTBR12

## Barkod okuyucu — görüntü sensörü



### Teknik Veriler

|                                |                                                        |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Tip                            | IVU2PTBR12                                             |
| Tanıt. no.                     | 3090742                                                |
| <b>Kamera verileri</b>         |                                                        |
| İşlev                          | Barkod okuyucu — görüntü sensörü                       |
| Resolution                     | 752 x 480 piksel                                       |
| Işık tipi                      | kırmızı                                                |
| Brennweite                     | 12 mm                                                  |
| Özel özellikler                | Wash down                                              |
| <b>Elektrik verileri</b>       |                                                        |
| Çalışma gerilimi $U_s$         | 10...30 VDC                                            |
| DC nominal çalışma akımı $I_s$ | ≤ 1000 mA                                              |
| İletişim protokolü             | EtherNet/IP<br>Modbus TCP<br>PCCC<br>PROFINET<br>RS232 |
| <b>Mekanik veriler</b>         |                                                        |
| Tasarım                        | Dikdörtgen, iVu PLUS                                   |
| Boyutlar                       | 51.5 x 81.2 x 95.3 mm                                  |
| Gövde malzemesi                | Plastik, Termoplastik malzeme, Siyah                   |
| Window material                | Acrylic, clear                                         |
| Elektriksel bağlantı           | Konektörler, M12 x 1, 12 telli                         |
| Display                        | İntegriert                                             |
| Ortam sıcaklığı                | 0...+50 °C                                             |
| IP Derecesi                    | IP67                                                   |
| <b>Testler/onaylar</b>         |                                                        |
| Onaylar                        | CE                                                     |

### Özellikler

- İkinci nesil iVu
- 30 inceleme için dahili bellek
- 1/3" CMOS, 752x480 piksel
- Entegre halka ışık: Kırmızı
- Koruma sınıfı IP67
- Harici stroboskop çıkışı + 5 VDC
- Harici tetikleyici girişi
- Mercek, 12 mm, M12x1
- Ekran: Entegre 65,5 mm LCD renkli ekran, 320 x 240 ışığı yeri yansıtan
- Çalışma gerilimi 10...30 VDC
- M12 x 1 erkek, 12 telli
- Üç PNP/NPN kontak çıkışı, yazılım ile seçilebilir
- USB 2.0 ana bilgisayar: M8 dişi, 4 telli
- M8 x 1 erkek, 4 tel ile Ethernet
- Endüstriyel Ethernet: PROFINET, EtherNet/IP, Modbus/TCP, PCCC

### Kablo bağlantı şeması

|             |                       |
|-------------|-----------------------|
| 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             |

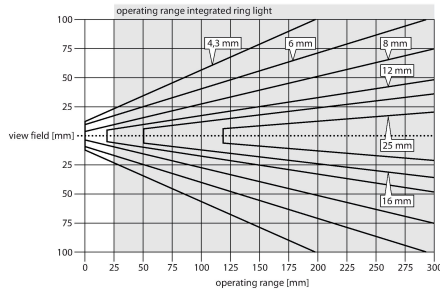
### İşlevsel prensip

İkinci nesil iVu-Plus, gelişmiş özellikler ve incelemelerin seçiminde daha da fazla seçenek sunar. Sensör, önceki iVu nesli ile aynı gövdeye ve kullanımı aynı kolaylıkta olan

kullanıcı ara birimi ve işlevselliğine sahiptir. Barkod okuyucu, 10 adede kadar farklı barkodu tarayabilen ve RS232 arayüzüyle verileri iletebilen bir entegre ışık (IVU2TBX sürümü hariç) ve bir kameradan oluşur. Code128, Code39, CODABAR, Interleaved 2 of 5, EAN13, EAN8, UPCE, Postnet, IMB ve Pharmacode gibi bir dizi lineer kod ve DataMatrix (ECC 200) gibi bazı barkod tipleri için bir seçim yapılabilir. Kaba ve hassas çözünürlük arasında seçim yapma imkanı yeni nesille birlikte gelmiştir. PC ile sensör yapılandırmasına gerek yoktur! Günlük dosyaları ve donanım yazılımı güncellemeleri, USB arayüzü ile aktarılır.

## Montaj talimatları

### Montaj talimatları/Açıklama



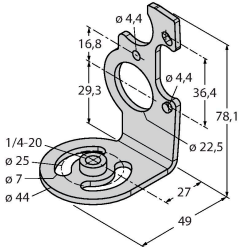
**Odak uzunluğunu seçme**  
Nesne boyutu veya tarama alanı biliniyorsa, eşleşen görüntü sensörü, algılama aralığı ile odak uzunluğu arasındaki oranı belirleyerek kolaylıkla bulunur. Seçim için grafikleri kullanın. Burada algılama kadar mesafeleri, alan görüşüne ve mercek odak uzunluğuna göre yerleştirilmiştir.

## Aksesuarlar

### SMBIVURAR

3082547

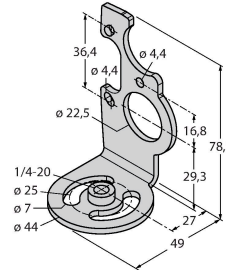
Sağ tarafa montaj için braketler



### SMBIVURAL

3082546

Sol tarafa montaj için braketler



### SMBIVUU

3082549

Tabana montaj için U braket  
(SMBIVUB taban plakası dahil)

