

# IVU2PRG916

## Görüntü sistemleri – alan, leke, eşleşme, sıralama



### Teknik Veriler

Tip	IVU2PRG916
Tanit. no.	3090939
<b>Kamera verileri</b>	
İşlev	gri değeri
Resolution	752 x 480 Piksel
Işık tipi	UV
Brennweite	16 mm
Özel özellikler	Wash down
<b>Elektrik verileri</b>	
Çalışma voltajı	10...30 VDC
DC nominal çalışma akımı	≤ 1000 mA
İletişim protokolü	EtherNet/IP Modbus TCP PCCC PROFINET 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 × 1, 12 telli
Display	Remote
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: UV ışığı (365 nm)
- Koruma sınıfı IP67
- Harici stroboskop çıkışı + 5 VDC
- Harici tetikleyici girişi
- Mercek, 16 mm, M12x1
- Harici ekran RDM35 gerekli
- Çalışma gerilimi 10...30 VDC
- M12 × 1 erkek, 12 pimli
- 3 x programlanabilir kontak çıkış (PNP/ NPN)
- 1 x RS232 veri iletişimi
- M8 x 1 erkek, 4 tel ile Ethernet
- USB 2.0 ana bilgisayar: M8 dişi, 4 telli
- 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

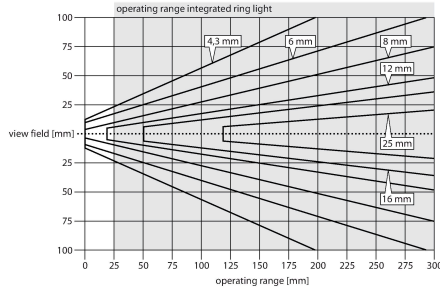
aynı gövdeye ve kullanımı aynı kolaylıkta olan kullanıcı ara birimi ve işlevselliğine sahiptir. 3 entegre çalışma moduna sahip sensör:

1. Patern algılama; bir hedefteki patternin referans patternle aynı olup olmadığını kontrol eder.
2. Blob tanıma; bir veya daha fazla nesne özelliğinin tanımlanmasına yöneliktir.
3. Konumlandırma ile özellik algılama; hareketlere göre uyarlar.

Yeni nesilde özellik algılama ve blob için bir körleme fonksiyonu vardır ve böylece görüntü alanındaki bölgeler kör hale getirilebilmektedir. PC ile sensör yapılandırmasına gerek yoktur! 30 inceleme için depolama.

## Montaj talimatları

### Montaj talimatları/Açıklama



### Odak uzunluğunu seçme

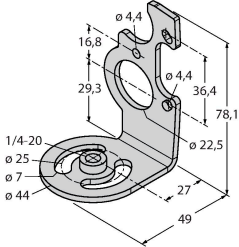
Nesne boyutu veya tarama alanı biliniyorsa, eşleşen görüntü sensörü, algılama aralığı ile odak uzunluğu arasındaki oranı belirleyerek kolaylıkla bulunur. Seçim için grafikleri kullanın. Burada algılama kadar mesafeleri, alan görüşüne ve merceğe odak uzunluğuna göre yerleştirilmiştir.

## Aksesuarlar

### SMBIVURAR

3082547

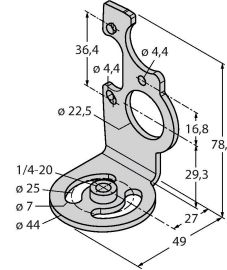
Sağ tarafa montaj için braketler



### SMBIVURAL

3082546

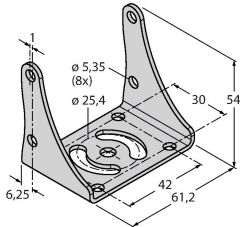
Sol tarafa montaj için braketler



### SMBIVUU

3082549

Tabana montaj için U braket (SMBIVUB taban plakası dahil)



## Aksesuarlar

### Ölçekli çizim

### Tip

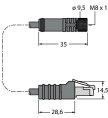
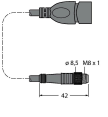
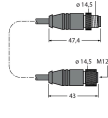
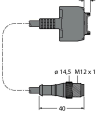
IVUC-1206

### Tanit. no.

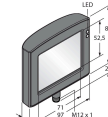
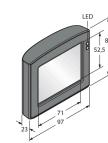
3014407

Güç kaynağı, M12 × 1 dişi konektör, 12 pimli, kablo uzunluğu: 1,83 m



Ölçekli çizim	Tip	Tanit. no.	
	IVUC-E-406	3013892	Ethernet bağlantı kablosu, RJ45 üzerinde M8 × 1, 4 pimli, kablo uzunluğu: 2 m
	PSG-4M-401-USB	3011336	USB adaptör kablosu, M8 × 1 erkek konektör, 4 pimli, kablo uzunluğu: 0,3 m
	IVURDM-QD-803	3028673	RDM35 uzaktan kontrollü ekran için uzatma kablosu, M12 × 1, 8 pimli, kablo uzunluğu: 0,91 m
	IVURD-MX-803	3011330	RD35 uzaktan kontrollü ekran için uzatma kablosu, Molex üzerinde M12 × 1, 8 pimli, kablo uzunluğu: 0,91 m

## Aksesuarlar

Ölçekli çizim	Tip	Tanit. no.	
	RDM35	3029512	Cihaz kurulumu için dokunmatik 3,5" uzak ekran, M12 fişli konektör ile bağlantı, IVURDM-QD-8.. veya IVURDM-QDK-8.. gereklidir
	RD35	3082646	Uzaktan kontrollü ekran 3,5", dokunmatik ekran, Molex entegre konektör yoluyla bağlantı