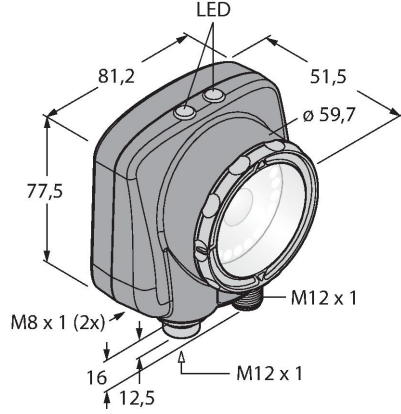


IVU2PRGI04

Görüntü işleme – alan, leke, eşleşme, sıralama



Teknik Veriler

Tip	IVU2PRGI04
Tanıt. no.	3090910
Kamera verileri	
İşlev	gri değeri
Resolution	752 × 480 piksel
Işık tipi	IR
Brennweite	4 mm
Özel özellikler	Wash down
Elektrik verileri	
Çalışma gerilimi U _B	10...30 VDC
DC nominal çalışma akımı I _B	≤ 1000 mA
İletişim protokolü	EtherNet/IP Modbus TCP PCCC PROFINET RS232
Mekanik veriler	
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
Testler/onaylar	
Onaylar	CE

Özellikler

- İkinci nesil iVu
- 30 inceleme için dahili bellek
- 1/3" CMOS, 752x480 piksel
- Entegre halka ışık: kızılötesi
- Koruma sınıfı IP67
- Harici stroboskop çıkışı + 5 VDC
- Harici tetikleyici girişi
- Mercek, 4,3 mm, M12x1
- Harici ekran RDM35 gerekli
- Çalışma gerilimi 10...30 VDC
- M12 × 1 erkek, 12 pimli
- 3 x programlanabilir kontak çıkışı (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 paternin referans paternle aynı olup olmadığını kontrol eder.

2. Blob tanıma; bir veya daha fazla nesne özelliğinin tanımlanmasına yöneliktir.

3. Konumlandırma ile özellik algılama; hareketlere göre uyarlar.

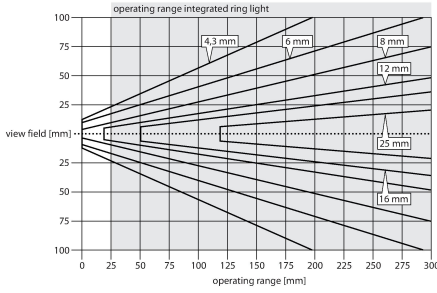
Yeni nesilde özellik algılama ve blob için bir körleme fonksiyonu vardır ve böylece görüntü alanındaki bölgeler kör hale getirilebilmektedir.

PC ile sensör yapılandırmasına gerek yoktur!

30 inceleme için depolama.

Montaj talimatları

Montaj talimatları/Açıklama



Odak uzunluğunu seçme

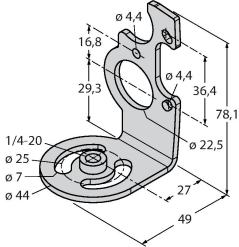
Nesne boyutu veya tarama alanı biliniyorsa, eşleşen görüntü sensörü, algılama aralığı ile odak uzunluğu arasındaki oranı belirleyerek kolaylıkla bulunur. Seçim için grafikleri kullanın. Burada algılama kadar mesafeleri, alan görüşüne ve mercek odak uzunluğuna göre yerleştirilmiştir.

Aksesuarlar

SMBIVURAR

3082547

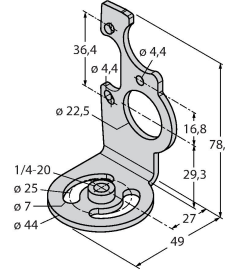
Sağ tarafa montaj için braketler



SMBIVURAL

3082546

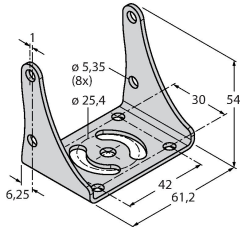
Sol tarafa montaj için braketler



SMBIVUU

3082549

Tabana montaj için U braket
(SMBIVUB taban plakası dahil)



Aksesuarlar

Ölçekli çizim

Tip

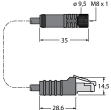
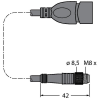
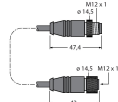
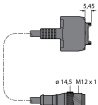
IVUC-1206

Tanıt. no.

3014407

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



Ölçekli çizim	Tip	Tanıt. 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	Tanıt. 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