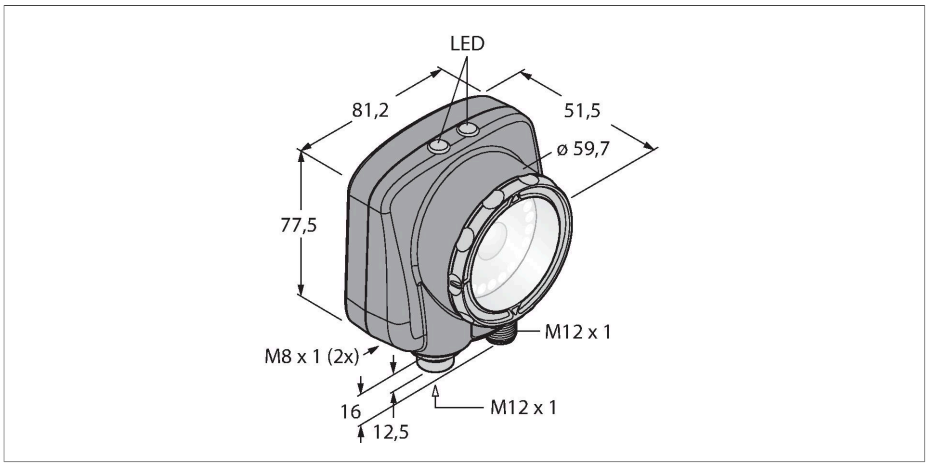
IVU2PRGR16
Görüntü işleme – alan, leke, eşleşme, sıralama



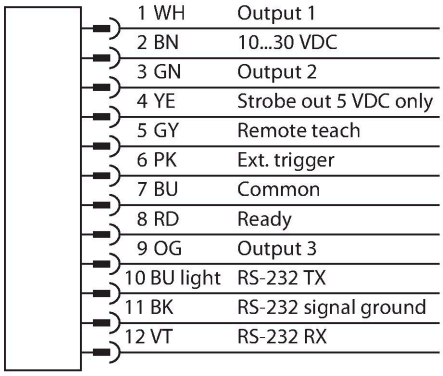
Teknik Veriler

Tip	IVU2PRGR16
Tanıt. no.	3090725
Kamera verileri	
İşlev	gri değeri
Resolution	752 × 480 piksel
Işık tipi	kırmızı
Brennweite	16 mm
Özel özellikler	Wash down
Elektrik verileri	
Çalışma gerilimi U_B	10…30 VDC
DC nominal çalışma akımı I_e	≤ 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: Kırmızı
- 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



İşlevsel prensip

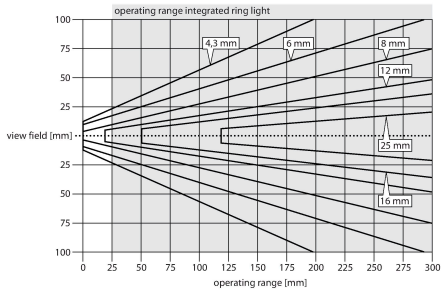
İkinci nesil iVu-Plus, gelişmiş özellikler ve incelemelerin seçiminde daha da fazla seçenek sunar. Sensör, önceki iVu nesli ile

IVU2PRGR16| 05-03-2025 00-21 | Teknik değişiklik hakkı saklıdır

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

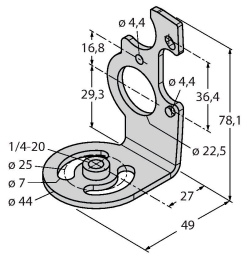


Odak uzunluğunu seçme
Nesne boyutu veya tarama alanı biliniyorsa, eşleşen görüntü sensörü, algılama aralığı ile odak uzunluğu arasındaki oranı belirleyerek kolaylıkla bulunur. Seçim için grafikleri kullanın. Burada algılama kadar mesafeları, alan görüşüne ve mercek odak uzunluğuna göre yerleştirilmiştir.

Aksesuarlar

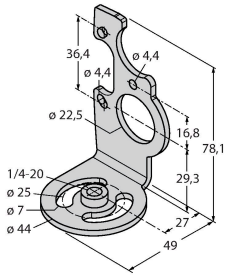
SMBIVURAR	3082547

Sağ tarafa montaj için braketler



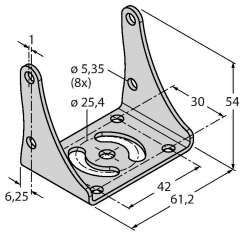
SMBIVURAL	3082546

Sol tarafa montaj için braketler



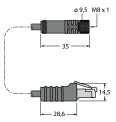
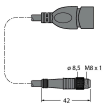
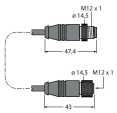
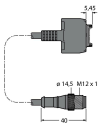
SMBIVUU	3082549

Tabana montaj için U braket
(SMBIVUB taban plakası dahil)

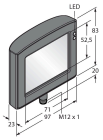
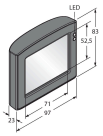


Aksesuarlar

Ölçekli çizim	Tip	Tanıt. no.	
	IVUC-1206	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

IVU2PRGR16| 05-03-2025 00-21 | Teknik değişiklik hakkı saklıdır