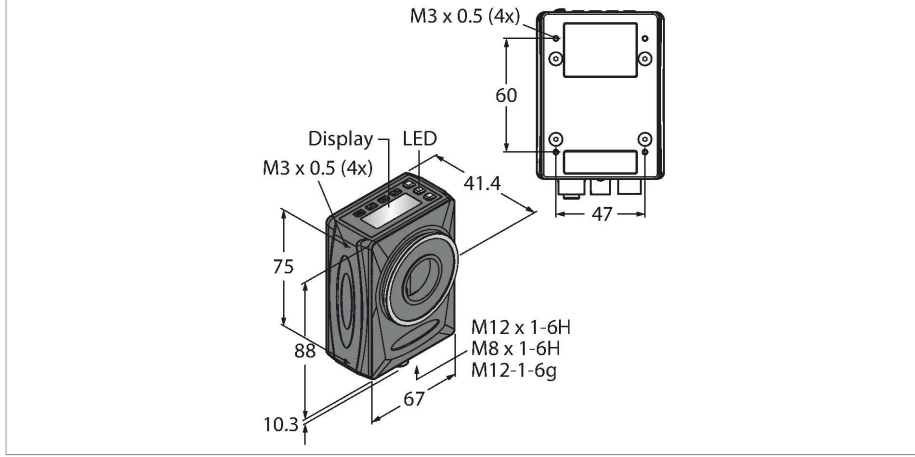


VE205G1A

Görüntü işleme – Akıllı Kamera



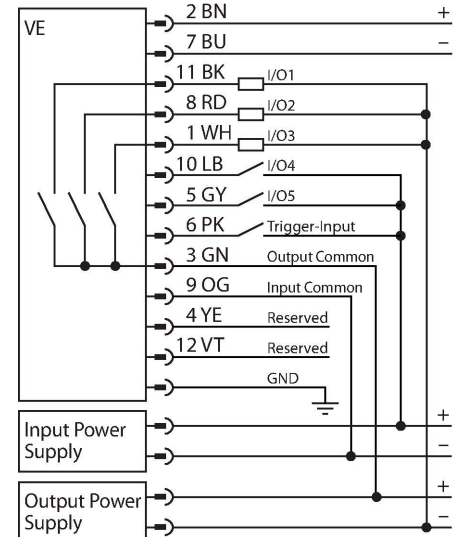
Teknik Veriler

Tip	VE205G1A
Tanıt. no.	3803203
Kamera verileri	
İşlev	OMNI
Image sensor	1" CMOS, gri tonlama değeri
Resolution	2592 × 2048 piksel
Piksel boyutu	4.8 µm
Frame rate	22 fps
Pozlandırma süresi	0.02...500 ms
Dahili bellek	500 MB
İnceleme sayısı	≤ 999
Mercek	C-Mount
Elektrik verileri	
Çalışma gerilimi U _s	12...30 VDC
DC nominal çalışma akımı I _s	≤ 400 mA
Kısa devre koruması	evet
Ters kutup koruması	evet
İletişim protokolü	EtherNet/IP FTP Modbus TCP PCCC PROFINET RS232
Çıkış işlevi	Giriş/çıkış programlanabilir, 5 × PNP/NPN optik olarak çözülmüş
Power on display	LED, yeşil
Anahtarlama durumu	LED, Sarı
Error indication	LED, kırmızı

Özellikler

- Görüntü işleme araçları: gri ölçek değeri, nesne, kenar ve konumlandırma işlevleri; desen, blob, leke ve damla algılama
- Analiz araçları: matematiksel işlemler ve ölçme işlevi
- Kullanımı kolay kullanıcı arayüzü ile görüntü yöneticisi yazılımı
- 1 inç CMOS, 5 MP görüntü sensörü
- 2 hatlı, 8 segmentli, basma düğmeli LCD ekran
- 5 adet PNP/NPN, giriş/çıkış
- Harici tetikleyici girişi
- Harici aydınlatma bağlantısı
- Ethernet protokolü PROFINET'i, EtherNet/IP'yi ve Modbus/TCP'i destekler
- Mercek kapaklı (ayrıca satılır) koruma sınıfı IP20, IP67
- C montaj mercek (ayrıca satılır)

Kablo bağlantı şeması



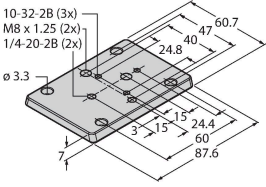
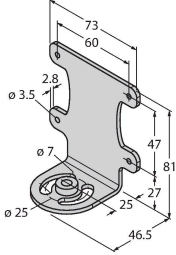
Teknik Veriler

Mekanik veriler	
Tasarım	Dikdörtgen, VE
Boyutlar	88 x 67 x 41.4 mm
Gövde malzemesi	Alüminyum, AL
Elektriksel bağlantı	Konektörler, M12 × 1, 12 telli
Ortam sıcaklığı	0...+50 °C
IP Derecesi	IP20 IP67
Testler/onaylar	
Onaylar	CE, cULus listesi

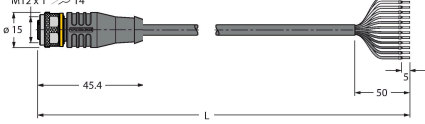
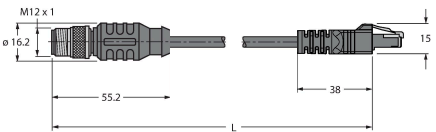
İşlevsel prensip

VE akıllı kamera, 5 megapikselli bir CMOS görüntü sensörüne sahiptir ve bir görüntü işleme sisteminin güçlü ayrıntıları ve çok işlevliliği (PresensePlus P4'e benzer şekilde) ile kullanım kolaylığını ve yapılandırılmayı birleştirmektedir (iVu görüntü sensörüne benzer şekilde). Görüntü yönetimi yazılımı, kullanımı kolay bir kullanıcı arayüzüdür. Uygulama analizi sırasında denetlemeleri bir emülatör ile simüle etme olasılığının yanı sıra denetlemelerin oluşturulmasında ve düzenlenmesinde büyük bir esneklik ile çeşitli düzenleme seçeneklerini barındırır.

Aksesuarlar

SMBVEMP	3800293	SMBVERA	3097185
Montaj paneli		Sağ tarafa montaj için braket	
			

Aksesuarlar

Ölçekli çizim	Tip	Tanıt. no.	
	MQDC2S-1206	3011420	Güç kaynağı, M12 × 1 dişi konektör, 12 pimli, kablo uzunluğu: 1,83 m
	RKS12T-2/TXL	6626917	Bağlantı kablosu, M12 dişi konektör, düz, 12 pimli, zırlı kaplin somunu; kablo uzunluğu: 2 m, kılıf malzemesi: PUR, siyah; cULus onayı
	RSS RJ45S 841-2M	U8626-2	Endüstriyel Ethernet için uzatma kablosu, RJ45 erkek konektöre M12 erkek konektör, 8 pimli, kablo uzunluğu: 2 m, kılıf malzemesi: TPE, yeşil, korumalı, örgülü teller, bükülü çift