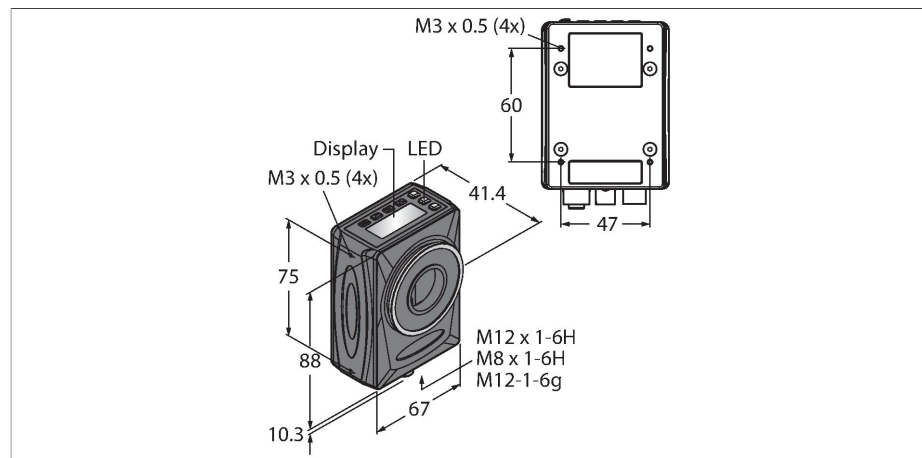


VE205G1A

Przetwarzanie obrazu – Czujnik wizyjny



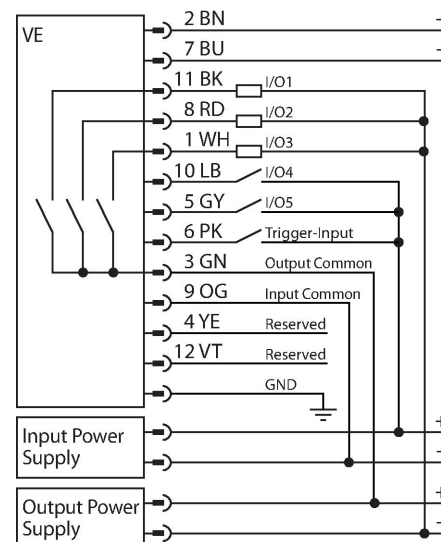
Dane techniczne

Typ	VE205G1A
Nr kat.	3803203
Dane kamery	
Funkcja	Wykonanie wielofunkcyjne
Image sensor	CMOS 1", wartość skali szarości
Resolution	2592 × 2048 pikseli
Rozmiar piksela	4.8 μm
Frame rate	22 kl./s.
Czas ekspozycji	0.02...500 ms
Pamięć wewnętrzna	500 MB
Liczba kontroli	≤ 999
Soczewka	C-Mount
Dane elektryczne	
Napięcie robocze U _B	12...30 V DC
Prąd znamionowy DC I _B	≤ 400 mA
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Protokół komunikacyjny	EtherNet/IP FTP Modbus TCP PCCC PROFINET RS232
Funkcja wyjścia	Programowane wejścia/wyjścia, 5 × PNP/ NPN optycznie odseparowanych
Power on display	LED, zielony
Wskaźnik stanu przełączenia	LED, Żółty
Wskazanie błędu	LED, czerwony

Cechy charakterystyczne

- Narzędzia do przetwarzania obrazu: wartość skali szarości, funkcje obiektu, krawędzi i pozycjonowania; wykrywanie wzorca, plam, skazy i ściegu
- Narzędzia analityczne: operacje matematyczne i funkcja pomiarowa
- Oprogramowanie Vision manager z intuicyjnym interfejsem użytkownika
- Przetwornik obrazu 1" CMOS, 5 MP
- Wyświetlacz LCD 2-wierszowy 8-segmentowy z przyciskami
- Wejście/wyjście dwustanowe, 5 x PNP/NPN
- Zewnętrzne wejście wyzwalające
- Złącze do oświetlenia zewnętrznego
- Współpracują z wieloprotokołowymi (PROFINET, EtherNet/IP i Modbus/TCP) wejściami Ethernet
- Stopień ochrony IP20, IP67 z osłoną soczewki (dostępna osobno)
- Soczewki typu C-mount (dostępne osobno)

Schemat podłączenia



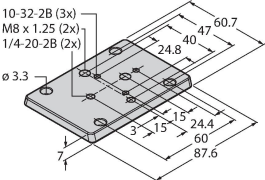
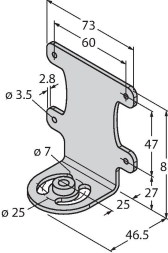
Dane techniczne

Dane mechaniczne	
Wykonanie	Prostopadłościenny, VE
Wymiary	88 x 67 x 41.4 mm
Materiał obudowy	Aluminium, AL
Połączenie elektryczne	Złącze, M12 × 1, 12-przewodowy
Temperatura pracy	0...+50 °C
Stopień ochrony	IP20 IP67
Testy/aprobaty	
Certyfikaty	CE, cULus w wykazie

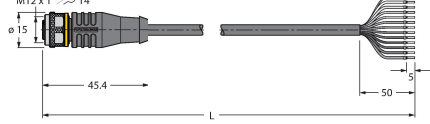
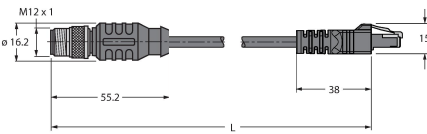
Zasada działania

Kamera inteligentna VE jest wyposażona w 5-megapikselowy przetwornik obrazu CMOS. Charakteryzuje się łatwością w użytkowaniu i konfigurowaniu (podobnie do przetwornika obrazu iVu), zaawansowaną konstrukcją i wieloma funkcjami (podobnie do systemu PresensePlus P4) systemu przetwarzania obrazu. Oprogramowanie Vision manager ma intuicyjny interfejs użytkownika. Oferuje wiele funkcji edycji z możliwością elastycznego tworzenia i edycji inspekcji, a także możliwością symulowania inspekcji przy użyciu emulatora wraz z analizą aplikacji.

Akcesoria

SMBVEMP	3800293	SMBVERA	3097185
Panel montażowy		Uchwyt do montażu z prawej strony	
			

Akcesoria

Rysunek wymiarowy	Typ	Nr kat.	
	MQDC2S-1206	3011420	Zasilanie, złącze M12 × 1 żeńskie, 12-styk., długość kabla: 1,83 m
	RKS12T-2/TXL	6626917	Kabel połączeniowy, złącze żeńskie M12, proste, 12-styk., ekran podłączony do nakrętki łączącej, długość kabla: 2 m, materiał powłoki: PUR, czarny; aprobata cULus
	RSS RJ45S 841-2M	U8626-2	Przemysłowy kabel przedłużający Ethernet, złącze męskie M12 — złącze męskie RJ45, 8-styk., długość kabla: 2 m, materiał powłoki: TPE, zielony, z ekranem, żyły typu linka, skrętka