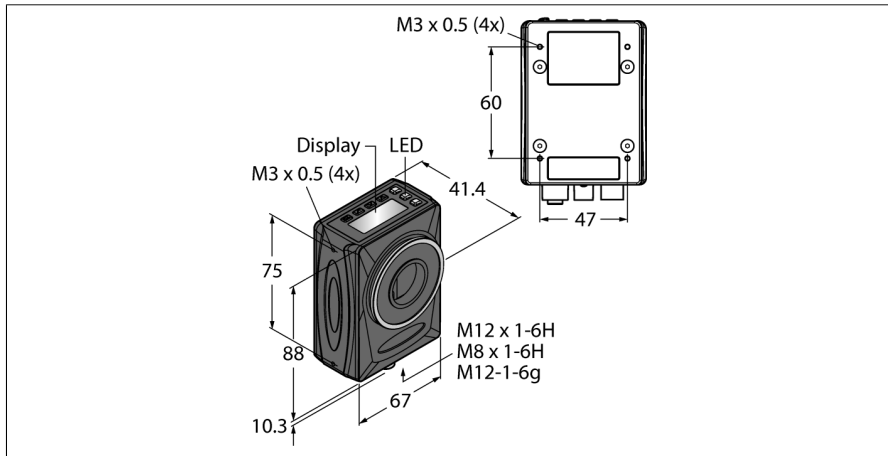


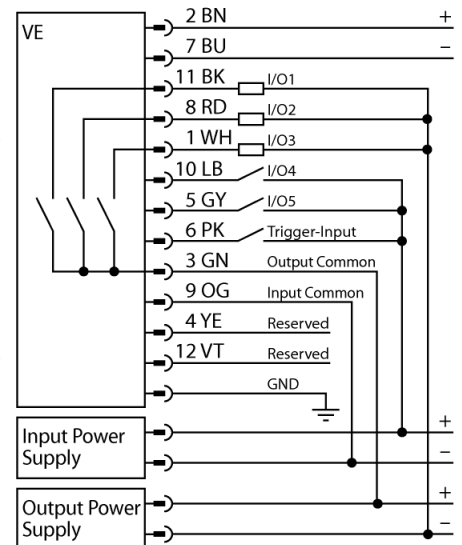
Bildverarbeitung Smart-Kamera VE202G1A



Typenbezeichnung	VE202G1A
Ident-Nr.	3094843
Funktion	Multifunktional
Bildsensor	1/1.8" CMOS, Grauwert
Auflösung	1600 x 1200 Pixel
Pixelgröße	4.5 µm
Bildfrequenz	50 fps
Belichtungszeit	0.02...500 ms
Interner Speicher	500 MB
Anzahl der Inspektionen	≤ 999
Objektiv	C-Mount
Brennweite	4 mm
Bauform	Quader, VE
Abmessungen	88 x 67 x 41.4 mm
Gehäusewerkstoff	Metall, AL
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder, M12 x 1, 12-Draht
Schutzart	IP67
Umgebungstemperatur	0...+50 °C
Betriebsspannung	12...30 VDC
DC Bemessungsbetriebsstrom	≤ 400 mA
Kurzschlusschutz	ja
Verpolungsschutz	ja
Kommunikationsprotokoll	EtherNet/IP FTP Modbus TCP PCCC PROFINET RS232
Ausgangsfunktion	12-Draht, Eingang / Ausgang programmierbar, 5 x PNP/NPN optisch entkoppelt
Ausgangsstrom (min)	100 mA
Betriebsspannungsanzeige Art	LED
Betriebsspannungsanzeige Farbe	grün
Schaltzustandsanzeige Art	LED
Schaltzustand	gelb
Fehlermeldung Art	LED
Fehlermeldung	rot

- **Bildverarbeitung Tools:** Grauwert-, Objekt-, Kanten- und Positionier-Funktionen, Muster-, Fleck-, Fehlstellen- und Graupen-Erkennungen
- **Analyse Tools:** Mathematische Operationen und Mess-Funktion
- **Vision-Manager-Software** mit intuitiver Benutzeroberfläche
- **1/1.8" CMOS, 2 MP Bildsensor**
- **2-zeiliges, 8 Segment LCD Display mit abgesetzten Drucktastern**
- **5 x PNP/NPN, Eingang / Ausgang**
- **Externer Triggereingang**
- **Anschluss für externe Beleuchtung**
- **Unterstützt Ethernet Protokoll PROFINET, EtherNet/IP und Modbus/TCP**
- **Schutzart IP20, IP67 mit Objektivabdeckung (separat erhältlich)**
- **C-Mount Objektiv (separat erhältlich)**

Anschlussbild

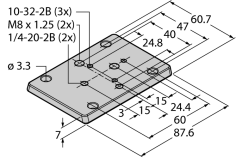
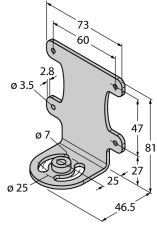


Funktionsprinzip

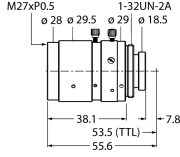
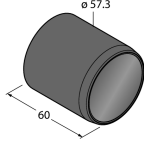
Die VE Smart-Kamera hat einen 2 Megapixel CMOS Bildsensor und kombiniert die einfache Bedienung und Parametrierung eines Bildsensors (ähnlich dem iVu) mit der leistungsfähigen Komplexität und Multifunktionalität (ähnlich der PresensePlus P4) eines Bildverarbeitungssystems. Die Vision-Manager-Software ist eine intuitive Benutzeroberfläche und beinhaltet eine Vielzahl von Bearbeitungsmöglichkeiten mit großer Flexibilität bei der Erstellung und Bearbeitung von Inspektionen, sowie die Möglichkeit mit Hilfe eines Emulators Inspektionen im Zuge einer Applikationsanalyse zu Simulieren.

Bildverarbeitung Smart-Kamera VE202G1A

Zubehör

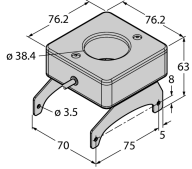
Typ	Ident-Nr.		Maßbild
SMBVEMP	3800293	Montage Platte	
SMBVERA	3097185	Rechtsseitig montierbarer Haltewinkel	

Funktionszubehör

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
LCF12LEVMP	3097347	C-Mount Objektiv, 12 mm Brennweite	
VELC60-PC	3097182	Objektivabdeckung, Länge: 60 mm, Fenster Material: Polycarbonat	
FLTR635-27	3097530	Bandpassfilter rot, 27 mm Durchmesser passend für LCFxxLEVMP Objektive, weitere Ausführungen unter www.turck.com	Kein Maßbild vorhanden/ No dimension drawing available

**Bildverarbeitung
Smart-Kamera
VE202G1A**

Funktionszubehör

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
LEDRRV70XD5-PM	3097364	LED-Ringleuchte mit hoher Intensität, einstellbar über Potentiometer, für die Montage und Ansteuerung an VE Smart-Kamera, Lichtfarbe: rot, weitere Ausführungen unter www.turck.com	
LEDRRV62X62M	3097378	LED-Ringleuchte für die Montage und Ansteuerung an VE Smart-Kamera, Lichtfarbe: rot, weitere Ausführungen unter www.turck.com	