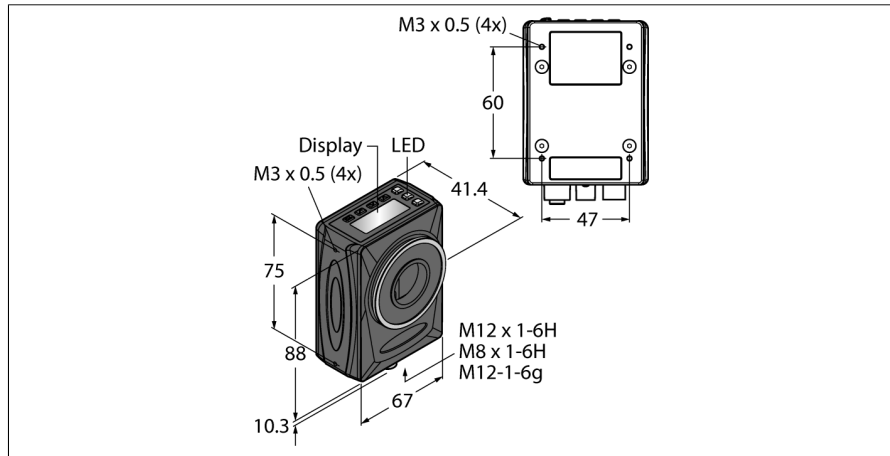


Bildverarbeitung

Smart-Kamera

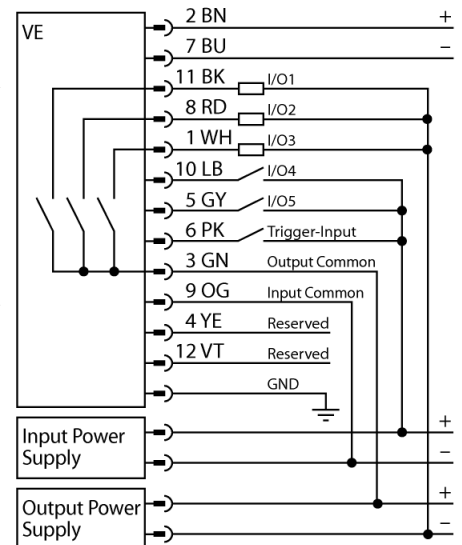
VE200G1A



Typenbezeichnung	VE200G1A
Ident-Nr.	3800974
Funktion	Multifunktional
Auflösung	752 x 480 Pixel
Pixelgröße	5.3 µm
Bildfrequenz	60 fps
Belichtungszeit	0.02...500 ms
Interner Speicher	500 MB
Anzahl der Inspektionen	≤ 999
Objektiv	C-Mount
Bauform	Quader, VE
Abmessungen	88 x 67 x 41.4 mm
Gehäusewerkstoff	Metall, AL
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder, M12 x 1, 12-Draht
Schutzart	IP67 IP20
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 Grauen-Erkennungen
- **Analyse Tools:** Mathematische Operationen und Mess-Funktion
- **Vision-Manager-Software** mit intuitiver Benutzeroberfläche
- **1/1.8" CMOS, 0.3 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 0.3 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
VE200G1A**

Zubehör

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