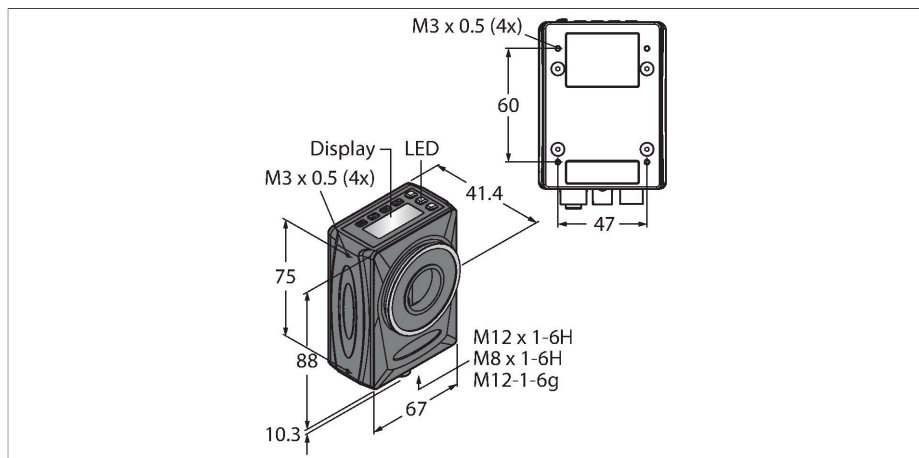


VE205G1A

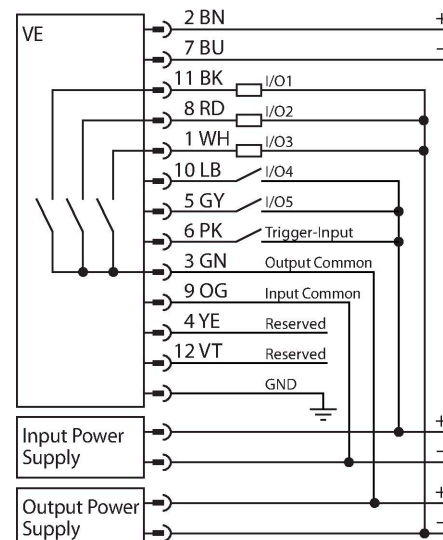
Bildverarbeitung – Smart-Kamera



Merkmale

- 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" CMOS, 5 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



Technische Daten

Typ	VE205G1A
Ident-No.	3803203
Kamera Daten	
Funktion	Multifunktional
Bildsensor	1" CMOS, Grauwert
Auflösung	2592 x 2048 Pixel
Pixelgröße	4.8 µm
Bildfrequenz	22 fps
Belichtungszeit	0.02...500 ms
Interner Speicher	500 MB
Anzahl der Inspektionen	≤ 999
Objektiv	C-Mount
Besondere Merkmale	Wash down
Elektrische Daten	
Betriebsspannung	12...30 VDC
DC Bemessungsbetriebsstrom	≤ 400 mA
Kurzschlusschutz	ja
Verpolungsschutz	ja
Kommunikationsprotokoll	EtherNet/IP FTP Modbus TCP PCCC PROFINET RS232
Ausgangsfunktion	Eingang/Ausgang programmierbar, 5 x PNP/NPN optisch entkoppelt
Betriebsbereitschaftsanzeige	LED, grün
Schaltzustandsanzeige	LED, gelb
Fehlermeldung	LED, rot

Technische Daten

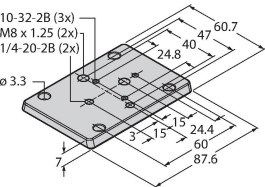
Mechanische Daten	
Bauform	Quader, VE
Abmessungen	88 x 67 x 41.4 mm
Gehäusewerkstoff	Metall, AL
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder, M12 x 1, 12-Draht
Umgebungstemperatur	0...+50 °C
Schutzart	IP20 IP67
Tests/Zulassungen	
Zulassungen	CE, cULus list

Funktionsprinzip

Die VE Smart-Kamera hat einen 5 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.

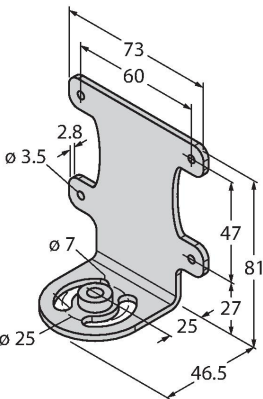
Montagezubehör

SMBVEMP	3800293
---------	---------



Montage Platte

SMBVERA	3097185
---------	---------



Rechtsseitig montierbarer Haltewinkel

Anschlusszubehör

Maßbild	Typ	Ident-No.	
---------	-----	-----------	--



MQDC2S-1206	3011420	Spannungsversorgung, Kupplung M12x1, 12-polig, 1.83m, weitere Ausführungen unter www.turck.com
-------------	---------	---

RKS12T-2/TXL	6626917
--------------	---------



RSS RJ45S 841-2M	U8626-2
------------------	---------

Verbindungsleitung für Industrial Ethernet, M12-Stecker auf RJ45-Stecker, 8-polig, Leitungslänge: 2m, Mantelmaterial: TPE, grün, geschirmt, Litzen paarverseilt; andere Leitungslängen und Ausführungen lieferbar, siehe www.turck.com

