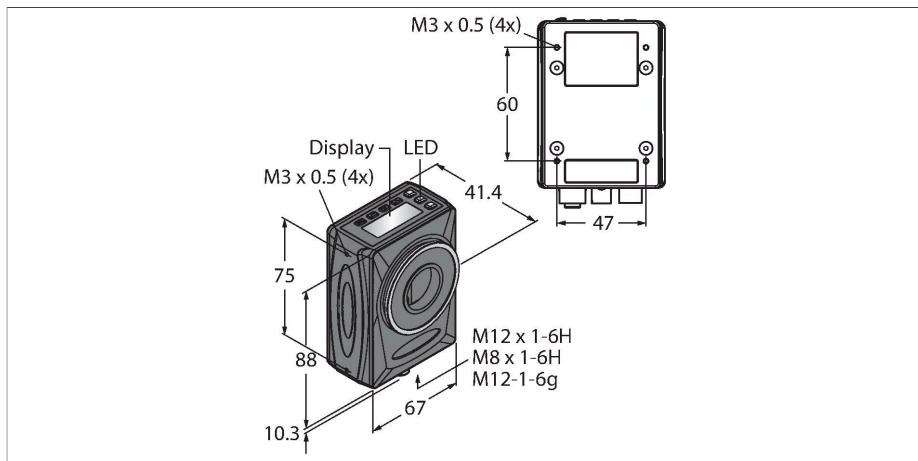


# VE205G1A

## Bildverarbeitung – Smart-Kamera



### Technische Daten

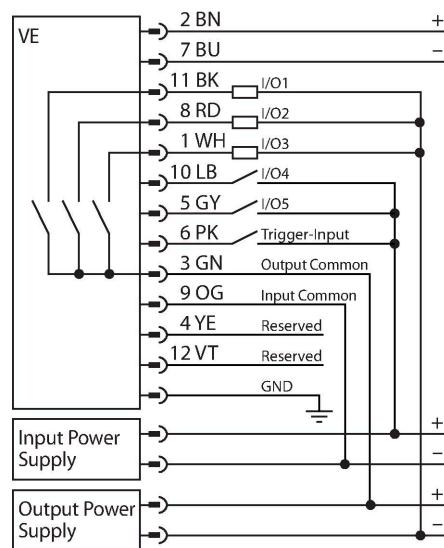
Typ	VE205G1A
Ident-No.	3803203
<b>Kamera Daten</b>	
Funktion	Multifunktional
Bildsensor	1" CMOS, Grauwert
Auflösung	2592 x 2048 Pixel
Pixelgröße	4.8 $\mu$ m
Bildfrequenz	22 fps
Belichtungszeit	0.02...500 ms
Interner Speicher	500 MB
Anzahl der Inspektionen	$\leq$ 999
Objektiv	C-Mount
Besondere Merkmale	Wash down
<b>Elektrische Daten</b>	
Betriebsspannung	12...30 VDC
DC Bemessungsbetriebsstrom	$\leq$ 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



### 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 Drucktasten
- 5 x PNP/NPN, Eingang / Ausgang
- Externer Triggereingang
- Anschluss für externe Beleuchtung
- Unterstützt Ethernet Protokol PROFINET, EtherNet/IP und Modbus/TCP
- Schutzart IP20, IP67 mit Objektivabdeckung (separat erhältlich)
- C-Mount Objektiv (separat erhältlich)

### Anschlussbild



## 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

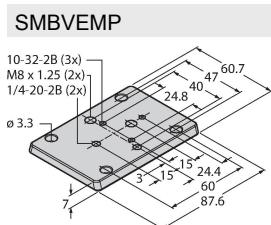
### Tests/Zulassungen

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.

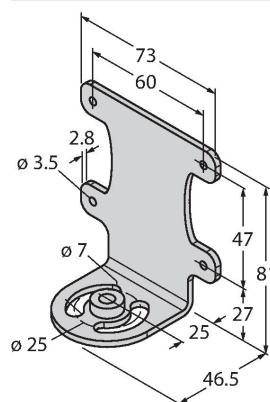
## Montagezubehör



3800293

SMBVERA

3097185



## Anschlusszubehör

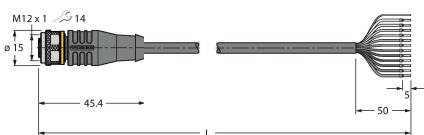
Typ  
MQDC2S-1206

Ident-No.

Spannungsversorgung, Kupplung  
M12x1, 12-polig, 1.83m, weitere  
Ausführungen unter [www.turck.com](http://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 paarweiseiert; andere  
Leitungslängen und Ausführungen  
lieferbar, siehe [www.turck.com](http://www.turck.com)