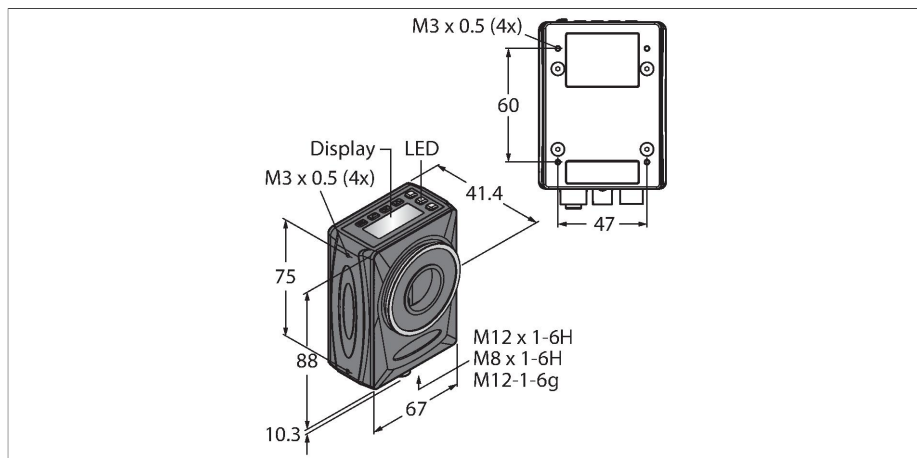


VE202G1A

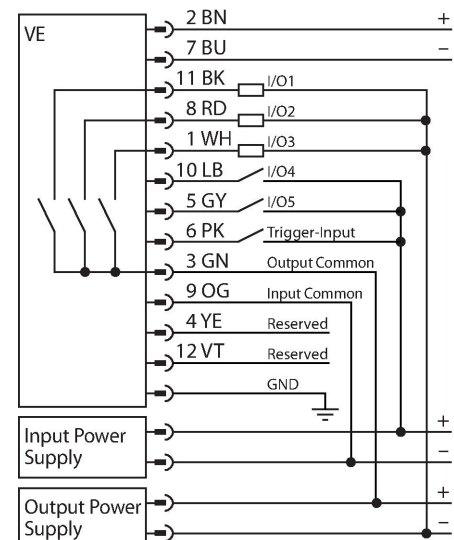
Bildverarbeitung – Smart-Kamera



Merkmale

- 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, 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



Technische Daten

Typ	VE202G1A
Ident-No.	3094843
Kamera Daten	
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
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

Technische Daten

Fehlermeldung	LED, rot
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 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.

Montagezubehör

SMBVEMP3800293

Montage Platte

SMBVERA3097185

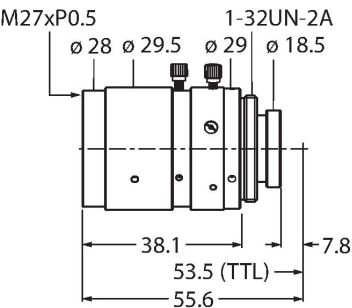
Rechtsseitig montierbarer Haltewinkel

Anschlusszubehör

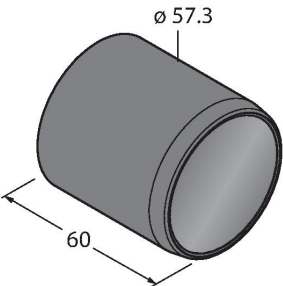
Maßbild	Typ	Ident-No.	
	MQDC2S-1206	3011420	Spannungsversorgung, Kupplung M12x1, 12-polig, 1.83m, weitere Ausführungen unter www.turck.com
	RKS12T-2/TXL	6626917	
	RSS RJ45S 841-2M	U8626-2	Verbindungsleitung für Industrial Ethernet, M12-Stecker auf RJ45-Stecker, 8-polig, Leitungslänge: 2m, Mantelmaterial: TPE, grün, geschirmt, Litzen paarverseilt; andere Leitungslängen und Ausführungen lieferbar, siehe www.turck.com

Funktionszubehör

Maßbild	Typ	Ident-No.	
	LCF12LEVMP	3097347	C-Mount Objektiv, 12 mm Brennweite



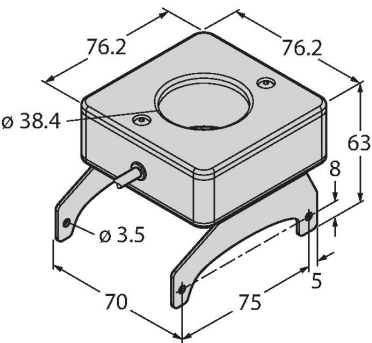
VELC60-PC	3097182	Objektivabdeckung, Länge: 60 mm, Fenster Material: Polycarbonat
-----------	---------	--



Kein Maßbild vorhanden/
No dimension drawing available

FLTR635-27	3097530	Bandpassfilter rot, 27 mm Durchmesser passend für LCFxxLEVMP Objektive, weitere Ausführungen unter www.turck.com
------------	---------	--

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
----------------	---------	--



Maßbild	Typ	Ident-No.	
	LEDRRV62X62M	3097378	LED-Ringleuchte für die Montage und Ansteuerung an VE Smart-Kamera, Lichtfarbe: rot, weitere Ausführungen unter www.turck.com

