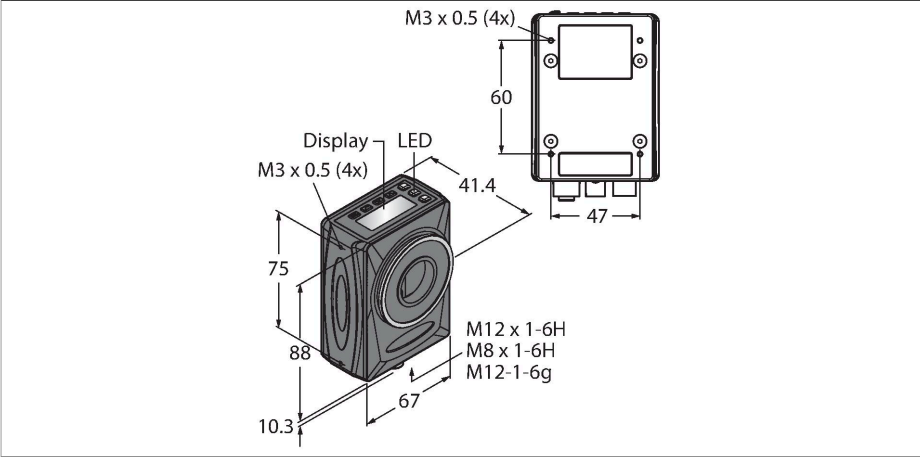


VE202G1A

Beeldverwerking – smart-camera



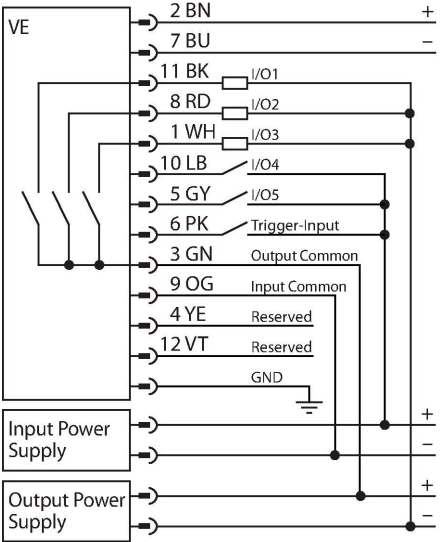
Technische gegevens

Type	VE202G1A
Identnr.	3094843
Cameragegevens	
Functie	Multifunctioneel
Image sensor	1/1,8" CMOS, grijschaalwaarde
Resolution	1600 × 1200 pixels
Pixelgrootte	4.5 µm
Frame rate	50 fps
Belichtingstijd	0.02...500 ms
Intern geheugen	500 MB
Aantal inspecties	≤ 999
Objectief	C-Mount
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning U _s	12...30 VDC
DC nominale bedrijfsstroom I _s	≤ 400 mA
Kortsluitbeveiliging	Ja
Ompoolbeveiliging	Ja
Communicatieprotocol	EtherNet/IP FTP Modbus TCP PCCC PROFINET RS232
Uitgangsfunctie	Ingang/uitgang programmeerbaar, 5 x PNP / NPN, optisch ontkoppeld
Weergave operationele status	LED, groen
Schakeltoestandsindicatie	LED, Geel
Foutmelding	LED, Rood

Kenmerken

- Hulpmiddelen voor beeldverwerking: functies voor grijswaarden, objecten, randen en positionering; detectie van patronen, blob, smet en kraal
- Analysetools: wiskundige bewerkingen en meetfunctie
- Vision beheerssoftware met intuïtieve gebruikersinterface
- 1/1.8" CMOS, 2 MP beeldsensor
- 2-regelige, 8-segment LCD display met verzonken drukknoppen
- 5 x PNP/NPN, ingang / uitgang
- externe triggeringang
- aansluiting voor externe belichting
- ondersteunt Ethernet protocol voor PROFINET, EtherNet/IP en Modbus TCP.
- beschermingsgraad IP20, IP67 met objectiefafdekking (afzonderlijk verkrijgbaar)
- C-mount objectief (afzonderlijk verkrijgbaar)

Aansluitschema



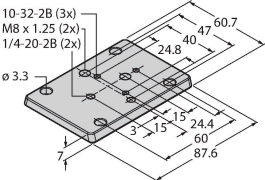
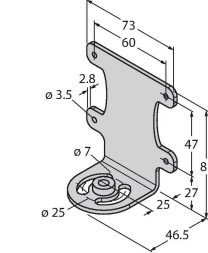
Technische gegevens

Mechanische gegevens	
Bouwvorm	Rechthoekig, VE
Afmetingen	88 x 67 x 41.4 mm
Materiaal behuizing	aluminium, AL
Elektrische aansluiting	Connector, M12 × 1, 12-draads
Omgevingstemperatuur	0...+50 °C
Beschermingsgraad	IP20 IP67
Tests/certificaten	
Certificaten	CE, cULus gelisted

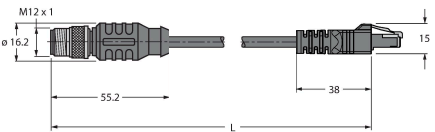
Functieprincipe

De VE smart-camera heeft een 2 megapixel CMOS beeldsensor en combineert de eenvoudige bediening en parametring (zoals bij de iVu) met de krachtige complexiteit en multifunctionaliteit (zoals bij de PresensePlus P4) van een beeldverwerkingssysteem. De vision-manager-software is een intuïtieve gebruikersinterface en bevat een veelvoud aan verwerkingsmogelijkheden met grote flexibiliteit bij de uitvoering en verwerking van inspecties, alsook de mogelijkheid om met behulp van een emulator inspecties in het kader van een applicatie-analyse te simuleren.

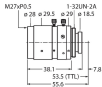
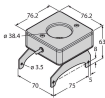
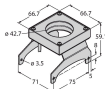
Toebehoren

SMBVEMP	3800293	SMBVERA	3097185
Montageplaat		bevestigingsklem monteerbaar rechterzijde	
			

Toebehoren

Afmetingen	Type	Identnr.	
	MQDC2S-1206	3011420	Voeding, M12 × 1 contraconnector, 12-polig, kabellengte: 1,83 m
	RKS12T-2/TXL	6626917	Aansluitkabel, M12 contraconnector, recht, 12-polig, afscherming op koppelingsmoer; kabellengte: 2 m, mantelmateriaal: PUR, zwart; cULus-goedkeuring
	RSS RJ45S 841-2M	U8626-2	Verlengkabel voor industrieel ethernet, M12-connector naar RJ45-connector, 8-polig, kabellengte: 2 m, mantelmateriaal: TPE, groen, afgeschermd, litzedraad, getwist paar

Toebehoren

Afmetingen	Type	Identnr.	
	LCF12LEVMP	3097347	C-mount objectief, 12 mm brandpuntsafstand
	VELC60-PC	3097182	objectiefafdekking, lengte: 60 mm, venster materiaal: polycarbonaat
Kein Maßbild vorhanden/ No dimension drawing available	FLTR635-27	3097530	Banddoorlaatfilter rood, diameter 27 mm, geschikt voor LCFxxLEVMP-objectieven
	LEDRRV70XD5-PM	3097364	Led-ringlamp met hoge intensiteit, instelbaar via potentiometer, voor montage en aansturing op VE smart-camera, lichtkleur: rood
	LEDRRV62X62M	3097378	Led-ringlamp voor montage en aansturing op VE smart-camera, lichtkleur: rood