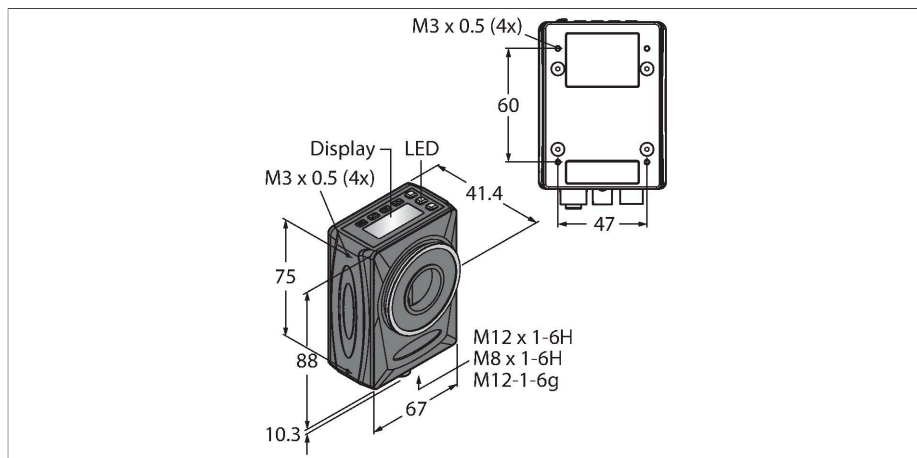


VE201G1A

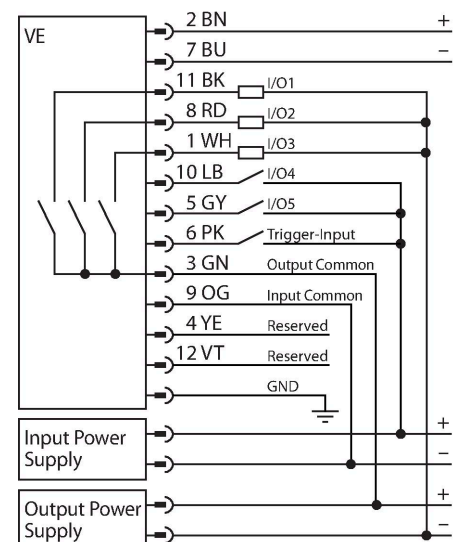
beeldverwerking – smart-camera



Kenmerken

- beeldverwerkingstools: herkenning van grijze waarde, kanten- en positioneringsfuncties, monster, vlekken, lege plaatsen en granen
- analysetools: mathematische operaties en meetfunctie
- vision-manager-software met intuïtieve gebruikersinterface
- 1/1.8" CMOS, 1.3 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

Type	VE201G1A
Identnr.	3801542
Cameragegevens	
Functie	Multifunctioneel
Resolution	1280 × 1024 Pixels
Pixelgrootte	5.3 µm
Frame rate	60 fps
Belichtingstijd	0.02...500 ms
Intern geheugen	500 MB
Aantal inspecties	≤ 999
Objectief	C-Mount
Brennweite	12 mm
Bijzondere kenmerken	Wash down
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning	12...30 VDC
DC nominale bedrijfsstroom	≤ 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

Technische gegevens

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

Functieprincipe

De VE smart-camera heeft een 1.3 megapixel CMOS beeldsensor en combineert de eenvoudige bediening en parameterinstelling (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

SMBVEMP3800293

montage plaat

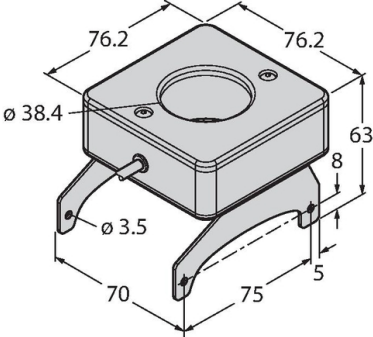
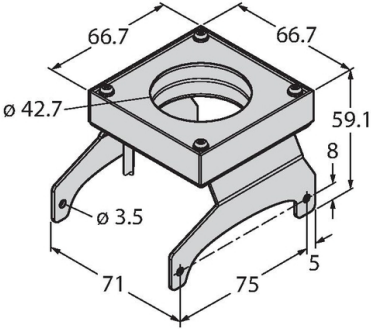
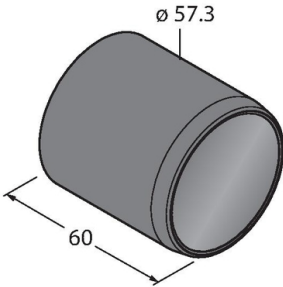
SMBVERA3097185

bevestigingsklem monteerbaar rechterzijde

Toebehoren

Afmetingen	Type	Identnr.	
MQDC2S-1206		3011420	Voedingsspanning, contraconnector M12x1, 12-polig, 1,83 m, meer uitvoeringen op www.turck.com
RKS12T-2/TXL		6626917	
RSS RJ45S 841-2M		U8626-2	Aansluitkabel voor Industrial Ethernet, M12-connector op RJ45-connector, 8-polig, kabellengte: 2m, mantelmateriaal: TPE, groen, afgeschermd, draden twisted pair; andere kabellengten en uitvoeringen leverbaar, zie www.turck.com

Toebehoren

Afmetingen	Type	Identnr.	
	LEDRRV70XD5-PM	3097364	LED-ringlamp met hoge intensiteit, instelbaar via potentiometer, voor montage en aansturing op VE smart-camera, lichtkleur: rood, meer uitvoeringen op www.turck.com
	LEDRRV62X62M	3097378	LED-ringlamp voor montage en aansturing op VE smart-camera, lichtkleur: rood, meer uitvoeringen op www.turck.com
	VELC60-PC	3097182	objectiefafdekking, lengte: 60 mm, venster materiaal: polycarbonaat