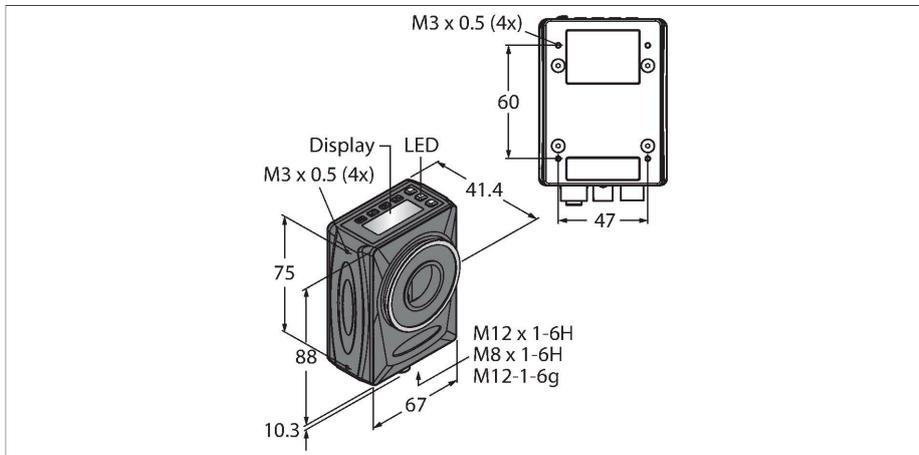


# VE202G1A

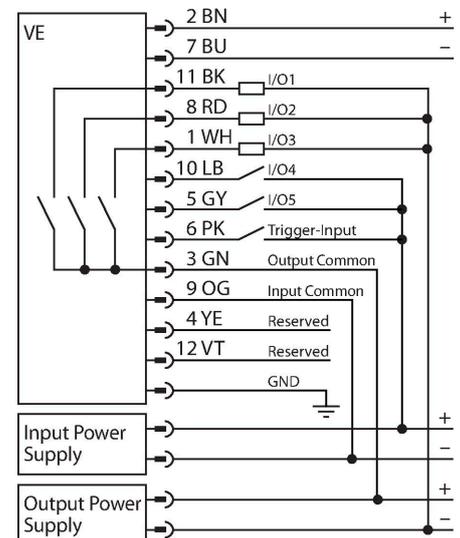
## Traitement d'images – caméra smart



### Caractéristiques

- Outils de traitement d'images : fonctions de valeur de l'échelle de gris, d'objet, de contour et de positionnement ; détection d'échantillons, de spots, de défauts et de grain
- Outils d'analyse : opérations mathématiques et fonction de mesure
- Logiciel Vision Manager avec interface d'utilisateur intuitive
- 1/1.8" CMOS, capteur de vision 2 MP
- afficheur LCD à 2 lignes, à 8 segments avec des boutons-poussoirs noyés
- 5 x PNP/NPN, entrée / sortie
- entrée de déclenchement externe
- raccordement pour éclairage externe
- supporte le protocole Ethernet PROFINET, EtherNet/IP et Modbus TCP
- degré de protection IP20, IP67 avec couvercle d'objectif (disponible séparément)
- objectif C-mount (disponible séparément)

### Schéma de raccordement



### Données techniques

Type	VE202G1A
N° d'identification	3094843
<b>Données de la caméra</b>	
Fonction	Multifonctionnel
Image sensor	1/1,8" CMOS, valeur de l'échelle de gris
Resolution	1 600 × 1 200 pixels
Pixelgröße	4.5 µm
Frame rate	50 fps
Belichtungszeit	0.02...500 ms
Interner Speicher	500 MB
Anzahl der Inspektionen	≤ 999
Objektiv	C-Mount
<b>Données électriques</b>	
Tension de service $U_b$	12...30 VDC
Courant de service nominal CC $I_b$	≤ 400 mA
Protection contre les courts-circuits	oui
protection contre les inversions de polarité	oui
Protocole de communication	EtherNet/IP FTP Modbus TCP PCCC PROFINET RS232
Fonction de sortie	Entrée/sortie programmable, 5 x PNP/NPN, découplé optiquement
Visualisation de l'état de service	LED, vert
Indication de l'état de commutation	LED, Jaune
Signalisation de défaut	LED, Rouge

## Données techniques

Données mécaniques	
Format	Rectangulaire, VE
Dimensions	88 x 67 x 41.4 mm
Matériau de boîtier	aluminium, AL
Raccordement électrique	Connecteur, M12 × 1, 12 fils
Température ambiante	0...+50 °C
Mode de protection	IP20 IP67
Essais/Certificats	
Homologations	CE, liste cULus

## Principe de fonctionnement

La caméra Smart VE a un capteur de vision de 2 MP et combine la manipulation et le paramétrage simples (tout comme l'iVu) avec la complexité performante et multifonctionnalité (comme le PresenPlus P4) d'un système de traitement d'images. Le logiciel vision manager est une surface d'utilisateur intuitive et comprend un grand nombre de possibilités de traitement présentant une grande flexibilité lors de la constitution et du traitement d'inspections, ainsi que la possibilité de simuler des inspections dans le cadre d'une analyse d'application moyennant un émulateur.

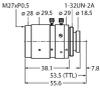
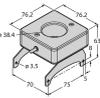
## Accessoires

SMBVEMP	3800293	SMBVERA	3097185
<p>Plaque de montage</p>		<p>équerre de support pouvant être montée à la face droite</p>	

## Accessoires

Dimensions	Type	N° d'identification	
	MQDC2S-1206	3011420	Alimentation, connecteur femelle M12 × 1, 12 broches, longueur de câble : 1,83 m
	RKS12T-2/TXL	6626917	Câble de raccordement, connecteur femelle M12, droit, 12 broches, blindage monté sur l'écrou de serrage ; longueur de câble : 2 m, matériau de la gaine : PUR, noir ; homologation cULus
	RSS RJ45S 841-2M	U8626-2	Rallonge pour Ethernet industriel, connecteur mâle M12 vers connecteur mâle RJ45, 8 broches, longueur de câble : 2 m, matériau de la gaine : TPE, vert, blindé, fils toronnés, paire torsadée

Accessoires

Dimensions	Type	N° d'identification	
	LCF12LEVMP	3097347	objectif C-mount, distance focale 12 mm
	VELC60-PC	3097182	couvrete d'objectif, longueur: 60 mm, matériau de fenêtre: polycarbonate
<p>Kein Maßbild vorhanden! No dimension drawing available</p>	FLTR635-27	3097530	Filtre passe-bande rouge, diamètre 27 mm adapté aux objectifs LCFxxLEVMP
	LEDRRV70XD5-PM	3097364	Eclairage annulaire à LED à haute intensité, réglable via potentiomètre, pour le montage et le pilotage de la caméra VE-Smart, couleur de lumière : rouge
	LEDRRV62X62M	3097378	Eclairage annulaire à LED pour le montage et le pilotage de la caméra VE-Smart, couleur de lumière : rouge