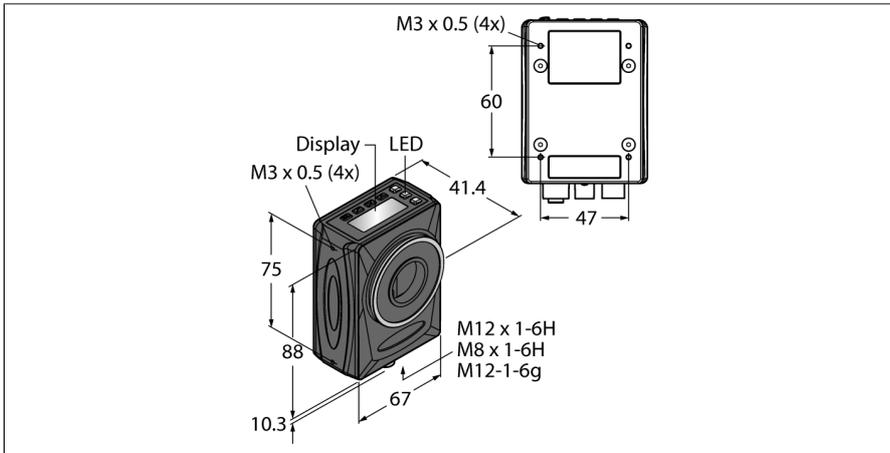


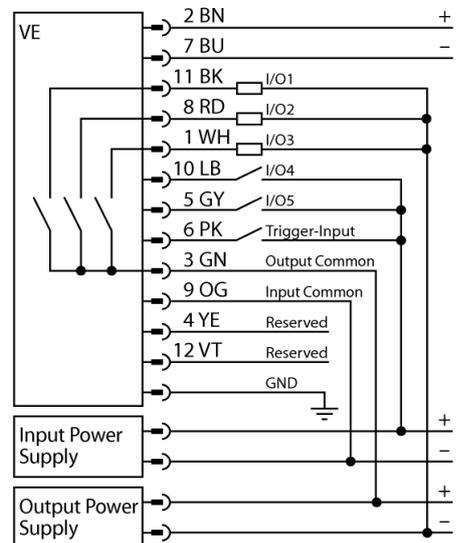
**traitement d'images**  
**caméra smart**  
**VE200G1A**



- **outils de traitement d'images: reconnaissance de valeur de gris, d'objets, de fonctions de bord et de positionnement, d'échantillon, de spot, d'espace vide et de grains**
- **outils d'analyse: opérations mathématiques et fonction de mesure**
- **logiciel de vision manager avec interface d'utilisateur intuitive**
- **1/1.8" CMOS, capteur de vision 0.3 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)**

<b>Type</b>	VE200G1A
No. d'identité	3800974
<b>Fonction</b>	Multifonctionnel
Resolution	752 x 480 Pixel
Pixelgröße	5.3 µm
Bildfrequenz	60 fps
Belichtungszeit	0.02...500 ms
Interner Speicher	500 MB
Anzahl der Inspektionen	999 ≤
Objektiv	C-Mount
<b>Format</b>	Rectangulaire, VE
Dimensions	88 x 67 x 41.4 mm
Matériau de boîtier	aluminium
Raccordement électrique	Connecteur, M12 x 1, 12 fils
Mode de protection	IP67
Température ambiante	0...+50 °C
<b>Tension de service</b>	12...30 VDC
Courant de service nominal DC	≤ 400 mA
Protection contre les courts-circuits	oui
protection contre les inversions de polarité	oui
Fonction de l'élément de commutation	Entrée / sortie programmable, 5 x PNP/NPN, découpé optiquement
Courant de sortie (min)	≥ 100 mA
Type de communication	EtherNet/IP™ Modbus TCP PROFINET
Visualisation de la tension de service - type	LED
Visualisation de la tension de service - couleur	vert
Visualisation de l'état de commutation - type	LED <input type="checkbox"/>
Etat de commutation	Jaune
Signalisation de défaut - type	LED
Signalisation de défaut	Rouge

**Schéma de raccordement**

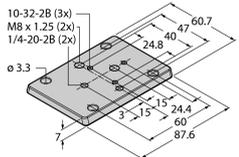


**Principe de fonctionnement**

La caméra Smart VE a un capteur de vision de 0.3 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.

traitement d'images  
caméra smart  
VE200G1A

Accessoires

Type	No. d'identité		Dimensions
SMBVEMP	3800293	montage de plaque	
SMBVERA	3097185	équerre de support pouvant être montée à la face droite	