

# HAWK MV-4000

## SPÉCIFICATIONS ET OPTIONS



**Longueur (sans connecteurs) :** 75 mm (2.95") x 75 mm (2.9") ± 2 mm (0.079")

**Largeur :** 75 mm (2.95") ± 2 mm (0.079")

**Profondeur (sans l'objectif) :** 54 mm (2.13") ± 2 mm (0.079")

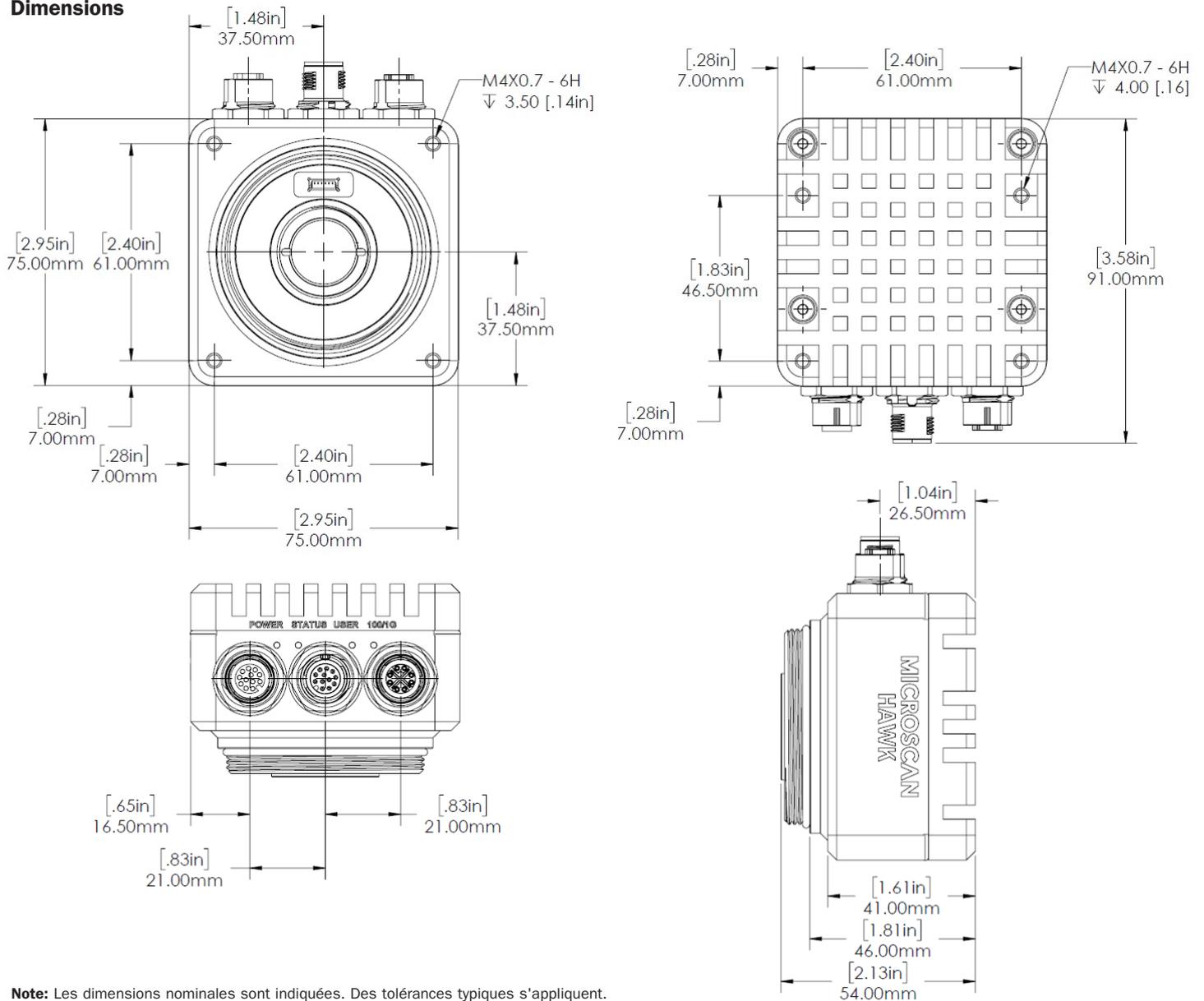
**Poids :** 460.39 g (16.24 oz.)

Optique à monture en C

Modèle	HAWK MV-4000-03	HAWK MV-4000-03C	HAWK MV-4000-13	HAWK MV-4000-13C	HAWK MV-4000-20	HAWK MV-4000-20C	HAWK MV-4000-50	HAWK MV-4000-50C
<b>Capteur</b>								
Marque et Modèle	ON Semiconductor – Python Famille (NOIP1SN ou NOIP1SE)				ON Semiconductor – Python Famille (NOIP1SN ou NOIP1SE)			
Type	CMOS							
Géométrie	1/4"-Type		1/2"-Type		2/3"-Type		1"-Type	
Format	Monochrome	Couleur	Monochrome	Couleur	Monochrome	Couleur	Monochrome	Couleur
Résolution (H x V)	640 x 480		1280 x 1024		1920 x 1200		2592 x 2048	
Fréquence d'images (réelle)	Jusqu'à 240 FPS	Jusqu'à 120 FPS	Jusqu'à 75 FPS	Jusqu'à 32 FPS	Jusqu'à 42 FPS	Jusqu'à 20 FPS	Jusqu'à 21 FPS	Jusqu'à 8.5 FPS
Taille des pixels (H x V)	4.8 µm x 4.8 µm							
Plage de gain	0 à 19.4 dB							
Vitesse d'obturation	50 µs à 4 s							
Réaction de déclenchement	déclenchement externe pour la temporisation de sortie du stroboscope = 10 µs. Gigue = 1 à 2 µs.							
<b>Processeur, Mémoire, Stockage</b>								
Processeur	double cœur							
Mémoire	2 Go de RAM							
Stockage	32 Go							
<b>Interfaces</b>								
Réseau	Gigabit Ethernet							
HMI	VGA et USB 2.0 (pour clavier et souris)							
E/S numériques	3 entrées optocouplées, 1 déclencheur optocouplé dédié. 3 sorties (la sortie 3 est utilisée pour le stroboscope externe lorsqu'il est activé).							
Autre	interface dédiée pour la lentille autofocus Caspian de Varioptic							
<b>Caractéristiques mécaniques, électriques, environnementales</b>								
Type de lentille	Monture en C							
Connecteurs	prise M12 à 8 broches pour Ethernet ; prise M12 à 12 broches pour l'alimentation, E/S numériques, prise M12 à 12 broches pour ports VGA et USB							
Poids	460 g							
Consommation d'énergie	450 mA sous 24 V CC ou 10,8 W (typique)							
Température de fonctionnement	0° C à 50° C (32° F à 122° F)							
Exigence de ventilation	convection naturelle							
Indice de protection	IP67 (avec capuchon d'objectif)							

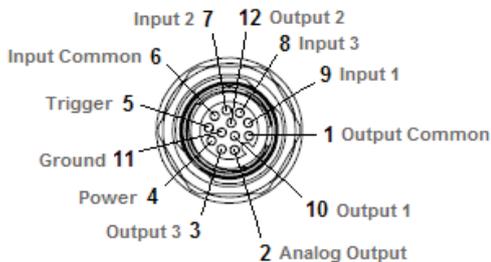
# HAWK MV-4000 SPÉCIFICATIONS ET OPTIONS

## Dimensions

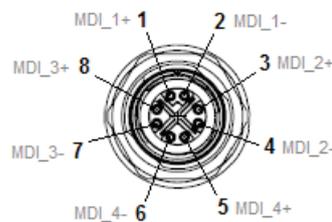


**Note:** Les dimensions nominales sont indiquées. Des tolérances typiques s'appliquent.

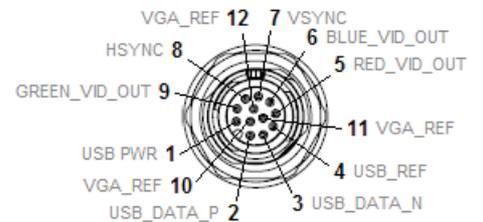
## Connecteurs



**Digital I/O and Power Connector  
M12 12-Pin Socket**



**10/1000 Base-T Connector  
M12 8-Pin X-Coded Socket**



**VGA/USB Connector  
M12 12-Pin Plug**

©2018 Omron Microscan Systems, Inc. SP101A-FR-1218  
Specifications are subject to change. For complete technical information, please see the User Manual.  
Warranty - For current warranty information about this product, please visit [www.microscan.com/warranty](http://www.microscan.com/warranty).

[www.microscan.com](http://www.microscan.com)