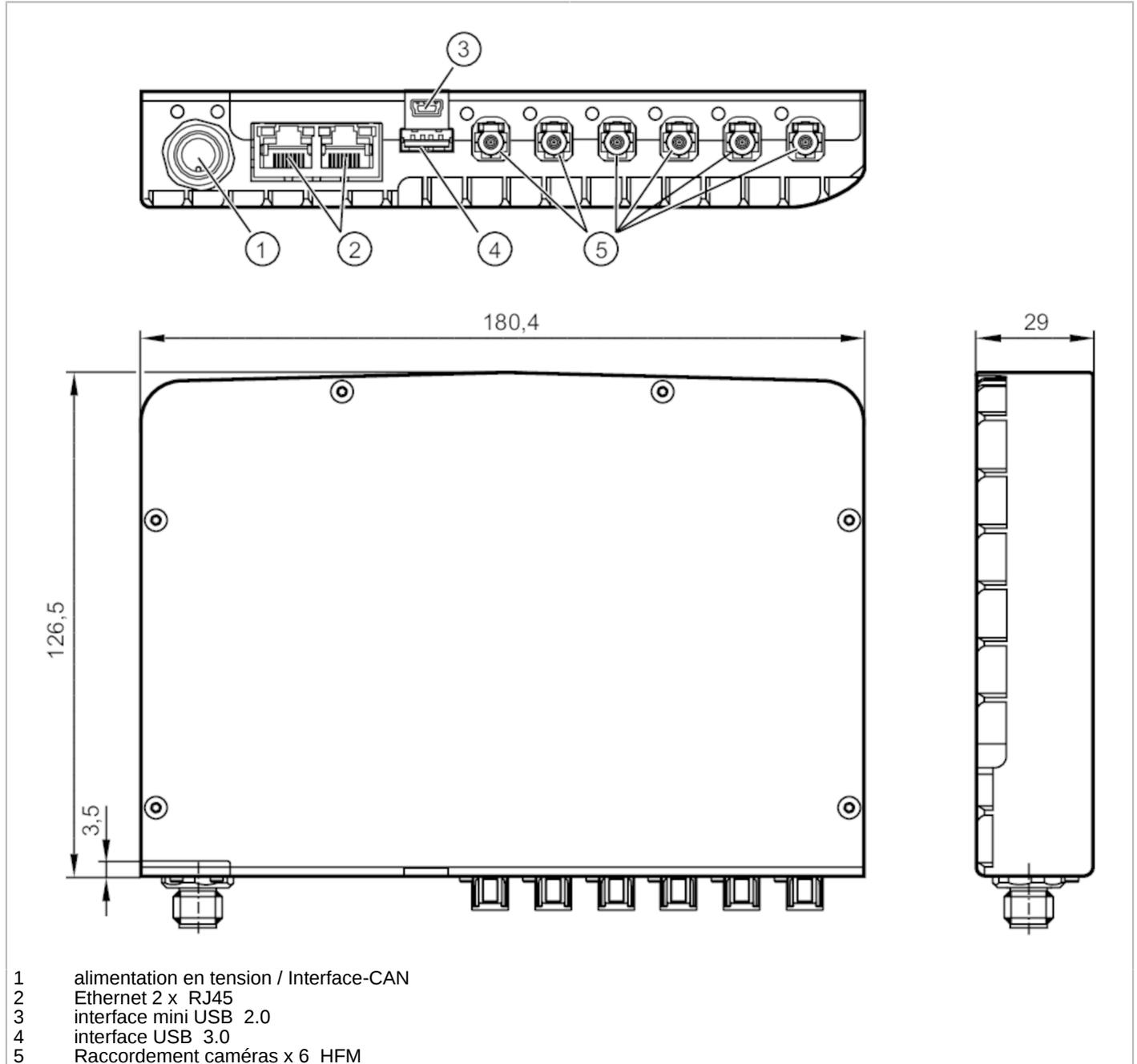


OVP800



Unité de traitement vidéo (Video Processing Unit - VPU)

OVPAA/RO/E0/E1/NJ TX2/4GB



- 1 alimentation en tension / Interface-CAN
- 2 Ethernet 2 x RJ45
- 3 interface mini USB 2.0
- 4 interface USB 3.0
- 5 Raccordement caméras x 6 HFM



Application	
Application	Vision industrielle
Données électriques	
Tension d'alimentation [V]	19,2...28,8 DC
Consommation max. [mA]	2710; $(310 + (n \times 800))$ n = nombre de caméras
Puissance absorbée [W]	33,2; $(7,4 + n \times ((FPS \times 0,32) + 2,2))$; n = nombre de caméras; FPS = taux d'images de la caméra
Interfaces	
Nombre des interfaces CAN	1



Unité de traitement vidéo (Video Processing Unit - VPU)

OVPAA/RO/E0/E1/NJ TX2/4GB

Nombre des interfaces Ethernet	2	
Nombre des interfaces USB	2	
CAN		
Protocole	protocole libre	
Ethernet		
Standard de transmission	1GBase-T	
Taux de transmission	1000 MBit/s	
Protocole	TCP/IP	
Réglages usine	Adresse IP: 192.168.0.69	
	masque de sous-réseau: 255.255.255.0 (Class C)	
	adresse IP passerelle: 192.168.0.201	
	adresse MAC: voir l'étiquette	
Interface capteur		
Standard de transmission	FPD-Link	
Type de connecteur	HFM (Mini-FAKRA)	
Remarque concernant les interfaces	nombre maximal de caméras: voir notice d'utilisation	
USB		
Type de connecteur	Mini-USB; Type A	
Version	2.0; 3.0	
Conditions d'utilisation		
Température ambiante [°C]	-10...40	
Température de stockage [°C]	-40...85	
Indice de protection	IP 50	
Tests / homologations		
CEM	EN IEC 61000-6-4	émission / zones résidentielles, commerciales et d'industrie légère
	EN IEC 61000-6-2	immunité aux parasites / pour environnements industriels
Tenue aux chocs	DIN EN 60068-2-27	50 g / (11 ms) non répétitifs
	DIN EN 60068-2-27	40 g / (6 ms) répétitifs
Tenue aux vibrations	DIN EN 60068-2-6	2 g / (10...150 Hz)
	DIN EN 60068-2-64	2,3 g RMS / (10...500 Hz)
Sécurité électrique	DIN EN 61010-2-201	alimentation électrique seulement via circuits TBTP
Données mécaniques		
Poids [g]	978,131	
Dimensions [mm]	126,5 x 29 x 180,4	
Matières	boîtier: aluminium	
Couple de serrage [Nm]	< 5,5	
Matériel		
Processeur	CPU: Dual-Core NVIDIA Denver 2 64 Bit ; ARM Cortex A57; GPU: NVIDIA Pascal 256 CUDA Cores (1,3 TFLOPs) SOM: Nvidia Jetson TX2 4GB Module	
Mémoire de travail	4GB 128-bit LPDDR4, 1600 MHz - 51.2 GB/s	
Mémoire de masse	16GB eMMC 5.1 Flash	

OVP800



Unité de traitement vidéo (Video Processing Unit - VPU)

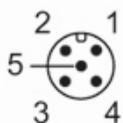
OVPAA/RO/E0/E1/NJ TX2/4GB

Remarques

Unité d'emballage 1 pièces

Raccordement électrique - alimentation en tension / CAN

Connecteur: 1 x M12; codage: A



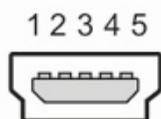
1	blindage
2	24 V
3	GND
4	CAN +
5	CAN -

Raccordement électrique - interface capteur

Connecteur: 6 x HFM (Mini-FAKRA) (AMK12A-1M4Z5-A)

Raccordement électrique - prise USB

Connecteur: 1 x interface mini USB



Raccordement électrique - prise USB Typ A

Connecteur: 1 x Typ A



OVP800



Unité de traitement vidéo (Video Processing Unit - VPU)

OVPAA/RO/E0/E1/NJ TX2/4GB

Données supplémentaires

Raccordement

	Port 0	Port 1	Port 2	Port 3	Port 4	Port 5
exemple 1	caméra 1 (3D)	caméra 2 (3D)	caméra 1 (2D)	caméra 2 (2D)	caméra 3 (3D)	caméra 4 (3D)
exemple 2	caméra 1 (2D)	caméra 2 (2D)	caméra 1 (3D)	caméra 2 (3D)	caméra 3 (2D)	caméra 4 (2D)
exemple 3	caméra 1 (3D)	caméra 2 (3D)	caméra 3 (3D)	caméra 4 (3D)	caméra 5 (3D)	caméra 6 (3D)

les ports 0 et 1, 2 et 3, 4 et 5 doivent être occupés par le même type de détecteur d'images.

lors du raccordement des caméras, veuillez tenir compte des différents types de détecteur d'images 3D 38k et VGA.