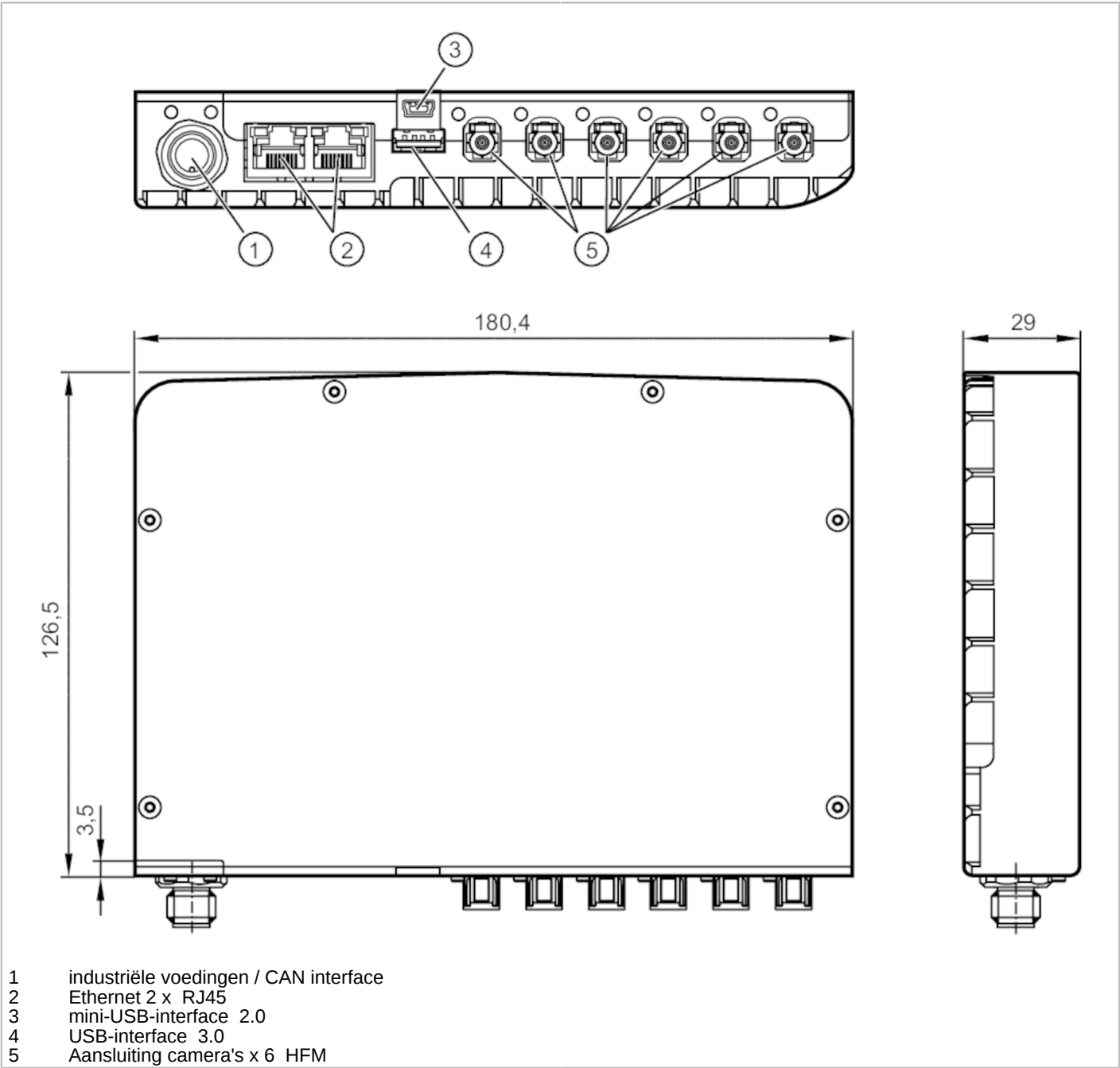


OVP800



Video Processing Unit (VPU)

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



Toepassingsgebied		
Applicatie		Industriële beeldverwerking
Elektrische eigenschappen		
Voedingsspanning [V]		19,2...28,8 DC
Max. stroomopname [mA]		2710; (310 + (n x 800) n = aantal camera's)
Opgenomen vermogen [W]		33,2; (7,4 + n x ((FPS x 0,32) + 2,2); n = aantal camera's; FPS = verversingssnelheid camera)
Interfaces		
Aantal CAN-interfaces		1



Video Processing Unit (VPU)

OVPA4/RO/E0/E1/NJ TX2/4GB

Aantal Ethernet-interfaces	2	
Aantal USB-interfaces	2	
CAN		
Protocol	vrij protocol	
Ethernet		
Transmissiestandaard	1GBase-T	
Transmissiesnelheid	1000 MBit/s	
Protocol	TCP/IP	
Fabrieksinstellingen	IP-adres: 192.168.0.69	
	Subnetmask: 255.255.255.0 (Class C)	
	Gateway IP-adres: 192.168.0.201	
	MAC-adres: zie typeplaatje	
Sensorinterface		
Transmissiestandaard	FPD-Link	
Stekkertype	HFM (Mini-FAKRA)	
Opmerking over de interface	maximale aantal camera's: zie handleiding	
USB		
Stekkertype	Mini-USB; Typ A	
Versie	2.0; 3.0	
Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur [°C]	-10...40	
Opslagtemperatuur [°C]	-40...85	
Beschermklasse	IP 50	
Toelatingen / testen		
EMC	EN IEC 61000-6-4	stooremissie / residentiële, zakelijke en licht industriële omgevingen
	EN IEC 61000-6-2	Immuun voor stoorinvloeden / industriële omgeving
Schokbestendigheid	DIN EN 60068-2-27	50 g / (11 ms) niet herhalend
	DIN EN 60068-2-27	40 g / (6 ms) herhalend
Trillingsbestendigheid	DIN EN 60068-2-6	2 g / (10...150 Hz)
	DIN EN 60068-2-64	2,3 g RMS / (10...500 Hz)
Elektrische veiligheid	DIN EN 61010-2-201	elektrische voedingsvoorzorging alleen met PELV-stroomkringen
Mechanische eigenschappen		
Gewicht [g]	978,131	
Afmetingen [mm]	126,5 x 29 x 180,4	
Materialen	behuizing: aluminium	
Aandraaimoment [Nm]	< 5,5	
Hardware		
Processor	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	
Werkgeheugen	4GB 128-bit LPDDR4, 1600 MHz - 51.2 GB/s	
Massa data-opslag	16GB eMMC 5.1 Flash	



Video Processing Unit (VPU)

OVPA0/RO/E0/E1/NJ TX2/4GB

Opmerkingen

Verpakkingseenheid

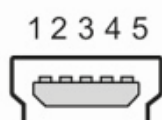
1 stuk

Elektrische aansluiting - Sensorinterface

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

Elektrische aansluiting - USB-coonector

Connector: 1 x mini-USB-interface



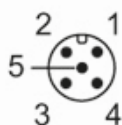
Elektrische aansluiting - USB-coonector Typ A

Connector: 1 x Typ A



Elektrische aansluiting - industriële voedingen / CAN

Connector: 1 x M12; codering: A



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

OVP800



Video Processing Unit (VPU)

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

Aanvullende informatie

Aansluiting

	Port 0	Port 1	Port 2	Port 3	Port 4	Port 5
voorbeeld 1	camera 1 (3D)	camera 2 (3D)	camera 1 (2D)	camera 2 (2D)	camera 3 (3D)	camera 4 (3D)
voorbeeld 2	camera 1 (2D)	camera 2 (2D)	camera 1 (3D)	camera 2 (3D)	camera 3 (2D)	camera 4 (2D)
voorbeeld 3	camera 1 (3D)	camera 2 (3D)	camera 3 (3D)	camera 4 (3D)	camera 5 (3D)	camera 6 (3D)

de poorten 0 en 1, 2 en 3, 4 en 5 moeten met hetzelfde type beeldsensor worden voorzien

Let op bij het aansluiten van de camera's op de verschillende 3D-beeldsensortypen 38k en VGA.