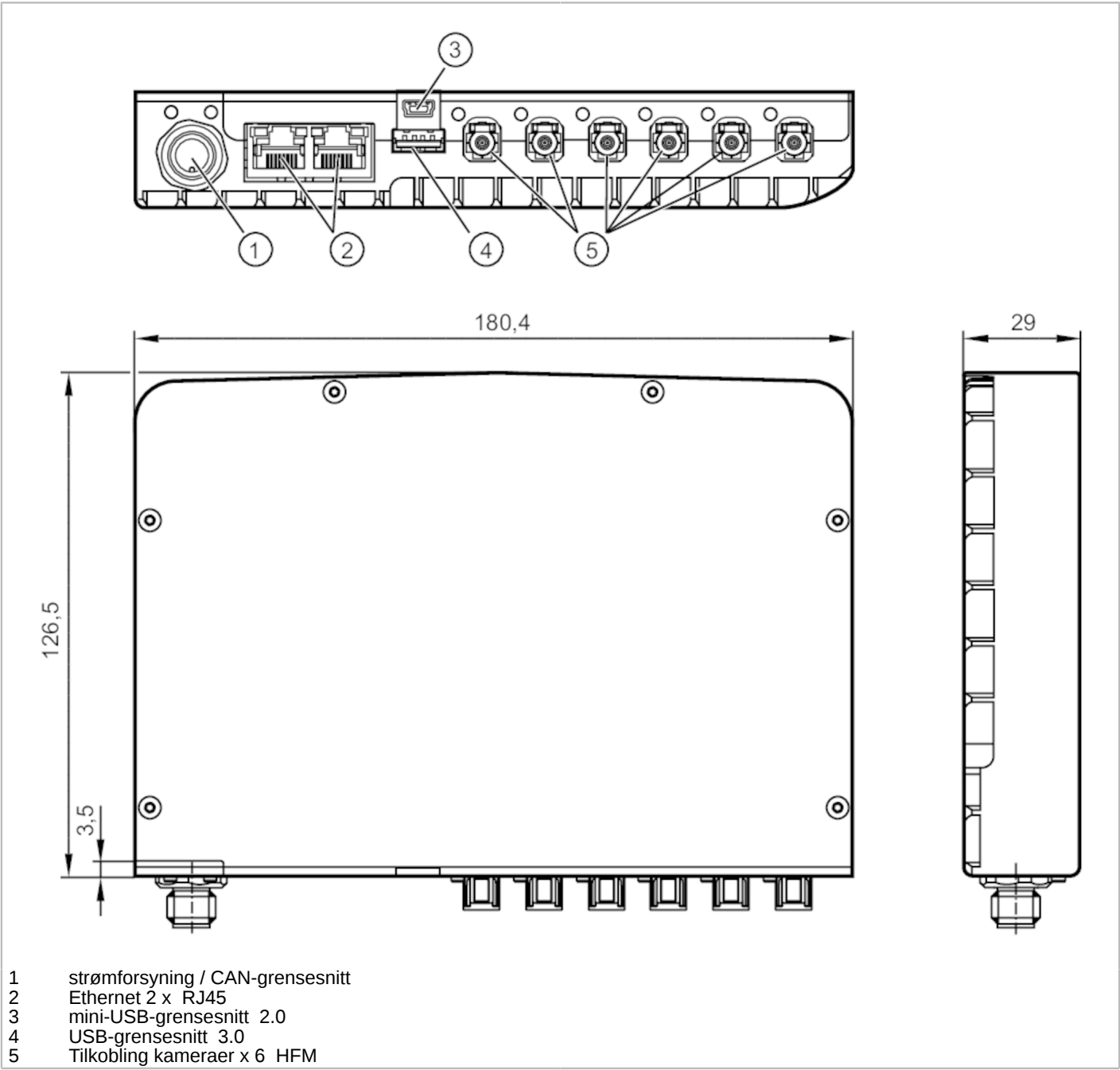


OVP800



Video Processing Unit (VPU)

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



Applikasjon

Applikasjon

Industriell bildebehandling

Elektriske data

Driftsspenning	[V]	19,20...28,80 DC
Maks. strømforbruk	[mA]	2 710,00; $(310 + (n \times 800))$ n = antall kameraer
Strømforbruk	[W]	33,20; $(7,4 + n \times ((FPS \times 0,32) + 2,2))$; n = antall kameraer; FPS = kameraets bildefrekvens

Grensesnitt

Antall CAN-grensesnitt	1
Antall Ethernet-grensesnitt	2



Video Processing Unit (VPU)

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

Antall USB-grensesnitt	2	
CAN		
Protokoll	uavhengig protokoll	
Ethernet		
Transmisjonstandard	1GBase-T	
Overføringshastighet	1000 MBit/s	
Protokoll	TCP/IP	
Fabrikkinnstilling	IP-adresse: 192.168.0.69	
	delnettverksmaske: 255.255.255.0 (Class C)	
	gatewayens IP-adresse: 192.168.0.201	
	MAC-adresse: se typeskilt	
Sensorgrensesnitt		
Transmisjonstandard	FPD-Link	
Kontakttype	HFM (Mini-FAKRA)	
Merknad om grensesnitt	maksimalt antall kameraer: Original bruksanvisning	
USB		
Kontakttype	Mini-USB; type A	
Versjon	2.0; 3.0	
Driftsforhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-10,00...40,00
Lagringstemperatur	[°C]	-40,00...85,00
Beskyttelse	IP 50	
Tester/godkjenninger		
EMC	EN IEC 61000-6-4	stråling av interferens / bolig-, kommersielle- og lettindustrimiljøer
	EN IEC 61000-6-2	immunitet / industrielle miljøer
Støtmotstand	DIN EN 60068-2-27	50 g / (11 ms) ikke repeterende
	DIN EN 60068-2-27	40 g / (6 ms) repeterende
Vibrasjonsmotstand	DIN EN 60068-2-6	2 g / (10...150 Hz)
	DIN EN 60068-2-64	2,3 g RMS / (10...500 Hz)
Elektrisk beskyttelse	DIN EN 61010-2-201	strømforsyning kun fra PELV-kretser
Mekaniske data		
Vekt	[g]	978,13
Dimensjoner	[mm]	126,50 x 29,00 x 180,40
Materialer	hus: aluminium	
Tiltrekkingsmoment	[Nm]	< 5,50
Maskinvare		
Proseszor	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	
Aktivt minne	4GB 128-bit LPDDR4, 1600 MHz - 51.2 GB/s	
Masselager	16GB eMMC 5.1 Flash	
Merknader		
Antall i forpakning	1,00 stk.	

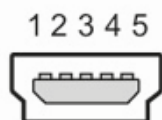


Video Processing Unit (VPU)

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

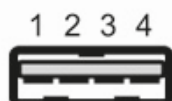
Elektrisk tilkobling - USB-kontakt

Koblinger: 1 x mini-USB-grensesnitt



Elektrisk tilkobling - USB-kontakt Typ A

Koblinger: 1 x Typ A

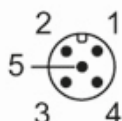


Elektrisk tilkobling - sensorgrensesnitt

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

Elektrisk tilkobling - strømforsyning / CAN

Koblinger: 1 x M12; koding: A



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

Andre data

Tilkobling

	Port 0	Port 1	Port 2	Port 3	Port 4	Port 5
eksempel 1	kamera 1 (3D)	kamera 2 (3D)	kamera 1 (2D)	kamera 2 (2D)	kamera 3 (3D)	kamera 4 (3D)
eksempel 2	kamera 1 (2D)	kamera 2 (2D)	kamera 1 (3D)	kamera 2 (3D)	kamera 3 (2D)	kamera 4 (2D)
eksempel 3	kamera 1 (3D)	kamera 2 (3D)	kamera 3 (3D)	kamera 4 (3D)	kamera 5 (3D)	kamera 6 (3D)

portene 0, 1, 2, 3, 4 og 5 må tilordnes til samme type bildesensor.

Vær oppmerksom på det spesielle 3D-bildet for sensortypene 38k og VGA når du kobler til kameraene.