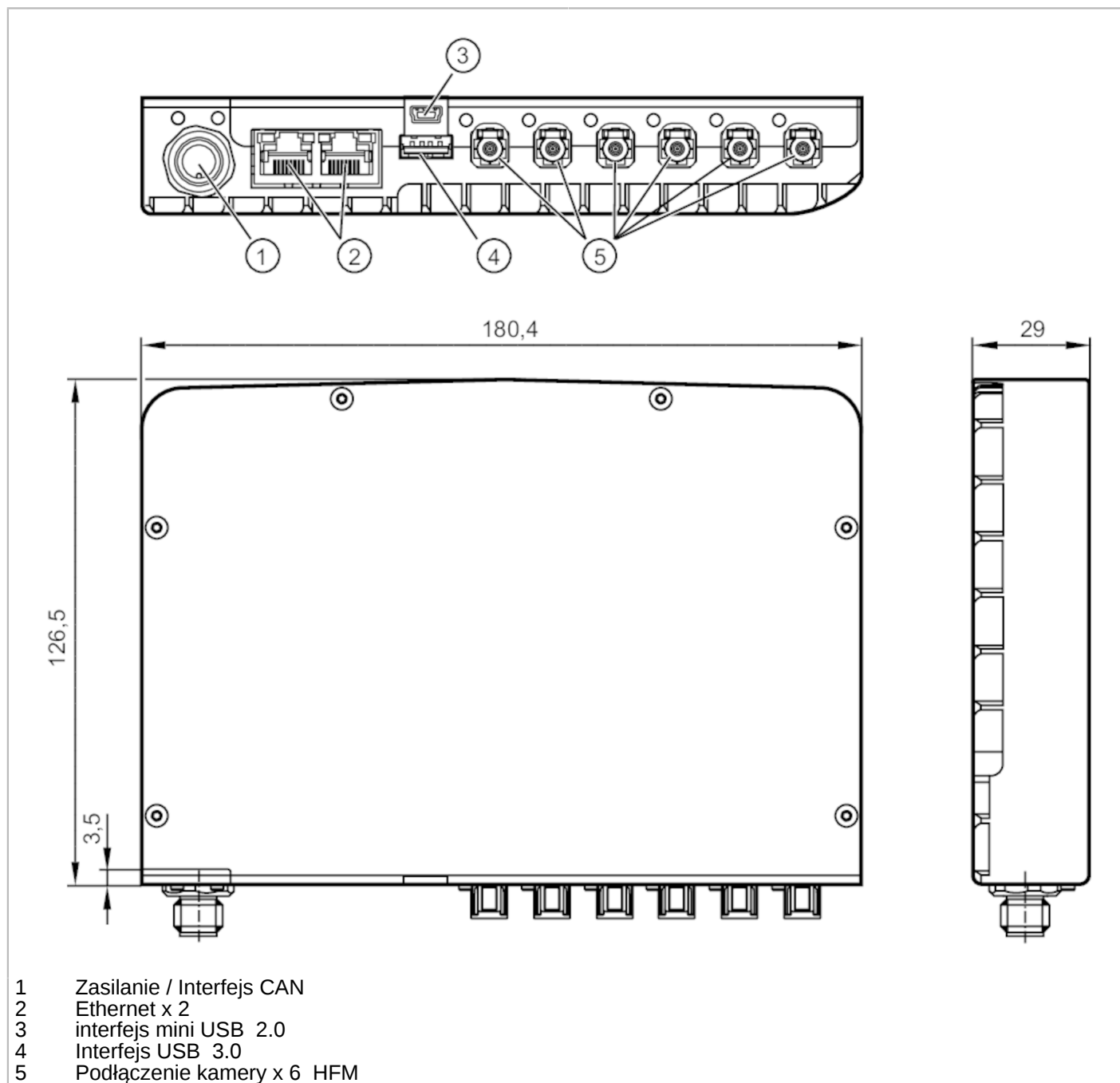


OVP800



Przetwornik wideo (Video processing unit VPU)

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



- 1 Zasilanie / Interfejs CAN
- 2 Ethernet x 2
- 3 interfejs mini USB 2.0
- 4 Interfejs USB 3.0
- 5 Podłączenie kamery x 6 HFM



Aplikacja

Aplikacja

Systemy przetwarzania obrazu

Dane elektryczne

Napięcie zasilania [V]

19,2...28,8 DC

Maks. obecne zużycie [mA]

2710; $(310 + (n \times 800))$ n = ilość kamer

Moc pobierana [W]

33,2; $(7,4 + n \times ((FPS \times 0,32) + 2,2))$; n = ilość kamer; FPS = ilość klatek na sekundę kamery)



Przetwornik wideo (Video processing unit VPU)

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

Interfejsy		
Liczba interfejsów CAN		1
Liczba interfejsów Ethernet		2
Liczba interfejsów USB		2
CAN		
Protokół		dowolny protokół
Ethernet		
Standard transmisji danych		1GBase-T
Prędkość transmisji		1000 MBit/s
Protokół		TCP/IP
Ustawienia fabryczne		adres IP: 192.168.0.69
		maska podsieci: 255.255.255.0 (Class C)
		adres IP bramki: 192.168.0.201
		adres MAC: patrz tabliczka znamionowa
Interfejs czujnika		
Standard transmisji danych		FPD-Link
Typ wtyczki		HFM (Mini-Fakra)
Notatka n/t interfejsów		maksymalna ilość kamer: patrz instrukcja obsługi
USB		
Typ wtyczki		Mini-USB; typ A
Wersja		2.0; 3.0
Warunki pracy		
Temperatura otoczenia	[°C]	-10...40
Temperatura składowania	[°C]	-40...85
Ochrona		IP 50
Testy / dopuszczenia		
EMC	EN IEC 61000-6-4	radiacja poprzez interferencje / strefa zamieszkania, komercyjna i lekko przemysłowa
	EN IEC 61000-6-2	odporność na zakłócenia / środowiska przemysłowe
Odporność na wstrząsy	DIN EN 60068-2-27	50 g / (11 ms) niepowtarzalne
	DIN EN 60068-2-27	40 g / (6 ms) powtarzalne
Odporność na wibracje	DIN EN 60068-2-6	2 g / (10...150 Hz)
	DIN EN 60068-2-64	2,3 g RMS / (10...500 Hz)
Bezpieczeństwo elektryczne	DIN EN 61010-2-201	zasilanie elektryczne tylko za pośrednictwem obwodów PELV
Dane mechaniczne		
Waga	[g]	1338,3
Wymiary	[mm]	126,5 x 29 x 180,4
Materiał		obudowa: aluminium
Moment dokręcający	[Nm]	< 5,5

OVP800



Przetwornik wideo (Video processing unit VPU)

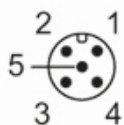
OVPA0/RO/E0/E1/NJ TX2/4GB

Hardware	
Procesor	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
Pamięć robocza	4GB 128-bit LPDDR4, 1600 MHz - 51.2 GB/s
Pamięć masowa	16GB eMMC 5.1 Flash

Uwagi	
Sztuk w opakowaniu	1 szt.

Połączenie elektryczne - Zasilanie / CAN

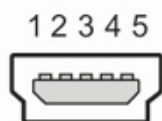
Konektor: 1 x M12; kodowanie: A



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

Połączenie elektryczne - gniazdo USB

Konektor: 1 x interfejs mini USB



Połączenie elektryczne - gniazdo USB Typ A

Konektor: 1 x Typ A



Połączenie elektryczne - interfejs czujnika

Konektor: 6 x HFM (Mini-Fakra) (AMK12A-1M4Z5-A)

OVP800



Przetwornik wideo (Video processing unit VPU)

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

Inne dane

Podłączenie

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

porty 0 i 1, 2 i 3, 4 i 5 muszą być przydzielone do tego samego typu czujnika wizyjnego.

należy zwrócić uwagę przy podłączaniu kamery na różne obrazy 3D typu 38k i VGA.