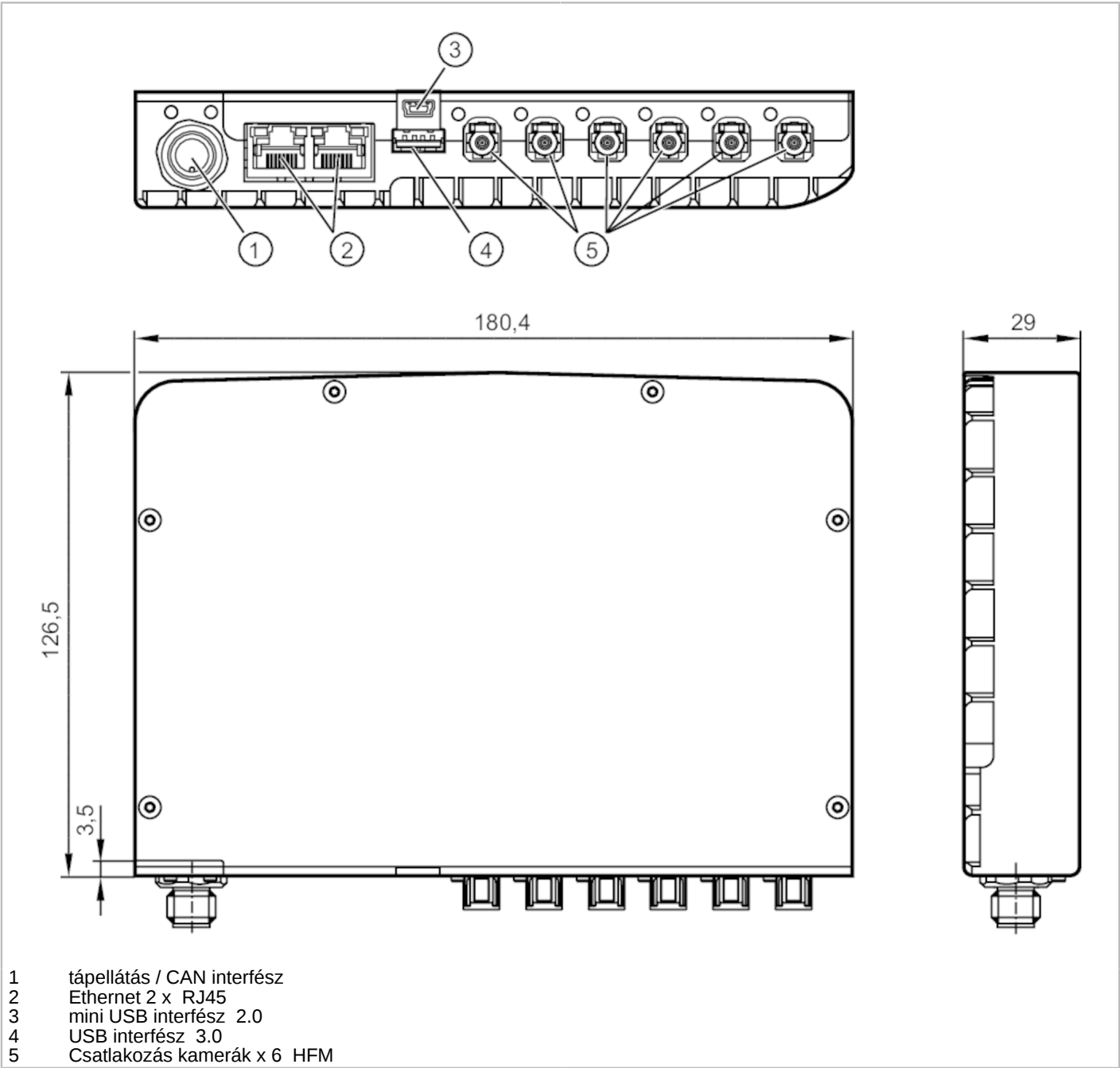


OVP801



Video processing unit (VPU)

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



- 1 tápellátás / CAN interfész
- 2 Ethernet 2 x RJ45
- 3 mini USB interfész 2.0
- 4 USB interfész 3.0
- 5 Csatlakozás kamerák x 6 HFM



Felhasználási terület

Alkalmazás ODS (akadályérzékelés) az ütközések elkerülése érdekében

Elektromos adatok

Üzemi feszültség [V]	19,2...28,8 DC
Max. áramfogyasztás [mA]	3025; (625 + (n x 800) n = number of cameras)
Teljesítményfelvétel [W]	40,8; (15 + n x 8,6; n = number of cameras)

Interfész

CAN interfészek száma	1
Ethernet interfészek száma	2



Video processing unit (VPU)

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

USB interfészek száma		2	
CAN			
Protokoll		szabad protokoll	
Ethernet			
Átviteli szabvány		1GBase-T	
Átviteli sebesség		1000 MBit/s	
Csatlakozó típusa		RJ45	
Protokoll		TCP/IP	
Gyári beállítás		IP-cím: 192.168.0.69	
		subnet maszk: 255.255.255.0 (Class C)	
		Gateway IP-cím: 192.168.0.201	
		MAC-cím: lásd az adattáblán	
Érzékelő interfész			
Átviteli szabvány		FPD-Link	
Csatlakozó típusa		HFM (Mini-FAKRA)	
Megjegyzés az interfészekhez		kamerák száma az ODS funkció (Akadályérzékelő rendszer) használatakor: lásd kezelési útmutató	
USB			
Csatlakozó típusa		Mini-USB; A típusú	
Verzió		2.0; 3.0	
Környezeti körülmények			
Környezeti hőmérséklet		[°C]	-10...40
Tárolási hőmérséklet		[°C]	-40...85
Védettség		IP 50	
Tesztek / engedélyek			
EMC		EN IEC 61000-6-4	zavarkibocsátás / lakó-, kereskedelmi és könnyűipari környezetek
		EN IEC 61000-6-2	zavarállóság / ipari környezet
Ütésállóság		DIN EN 60068-2-27	50 g / (11 ms) nem ismétlődő
		DIN EN 60068-2-27	40 g / (6 ms) ismétlődő
Rezgésállóság		DIN EN 60068-2-6	2 g / (10...150 Hz)
		DIN EN 60068-2-64	2,3 g RMS / (10...500 Hz)
Elektromos védelem		DIN EN 61010-2-201	áramellátás kizárólag PELV áramkörökön keresztül
Mechanikai adatok			
Súly		[g]	978,131
Méretek		[mm]	126,5 x 29 x 180,4
Anyagok		ház: alumínium	
Meghúzási nyomaték		[Nm]	< 5,5
Hardver			
Processzor		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	
Munkamemória		4GB 128-bit LPDDR4, 1600 MHz - 51.2 GB/s	
Háttértár		16GB eMMC 5.1 Flash	



Video processing unit (VPU)

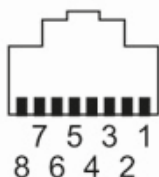
OVPAA/RO/E0/E1/NJ TX2/4GB/ODS

Megjegyzések

Csomagolási egység

1 db

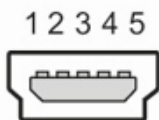
Elektromos csatlakozás - Ethernet RJ45 csatlakozó



1	TX +
2	TX -
3	RX +
4	nem használt
5	nem használt
6	RX -
7	nem használt
8	nem használt

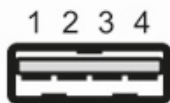
Elektromos csatlakozás - USB aljzat

Csatlakozó: 1 x mini USB interfész



Elektromos csatlakozás - USB aljzat Typ A

Csatlakozó: 1 x Typ A



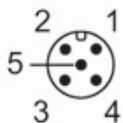


Video processing unit (VPU)

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

Elektromos csatlakozás - tápellátás / CAN

Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: A



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

Elektromos csatlakozás - érzékelő interfész

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

További adatok

Csatlakozás

	Port 0	Port 1	Port 2	Port 3	Port 4	Port 5
példa 1	kamera 1 (3D-38k)	kamera 2 (3D-38k)	kamera 1 (2D)	kamera 2 (2D)	kamera 3 (3D-38k)	
példa 2	kamera 1 (2D)	kamera 2 (2D)	kamera 1 (3D-38k)	kamera 2 (3D-38k)	kamera 3 (2D)	kamera 4 (2D)
példa 3	kamera 1 (3D-38k)	kamera 2 (3D-38k)	----	kamera 4 (3D- VGA)	----	

A 0, 1, 2 és 3, 4, 5 portokat azonos típusú képérzékelő szenzorokhoz kell hozzárendelni.

Kérjük vegye figyelembe a különböző 38k és VGA típusú 3D képérzékelőket a kamerák csatlakoztatásakor.



Video processing unit (VPU)

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

tipikus érzékelési tartomány

tárgy / tárgy magassága	kamerafejek	beépítési pozíció	tipikus érzékelési tartomány *
villa a földön	O3R225 105°	20...30 cm	1,3 m
	O3R225 105°	55...60 cm	1,5 m
	O3R222 60°	55...60 cm	2,5 m
konzolos villa	O3R225 105°	20...30 cm	2,1 m
	O3R225 105°	55...60 cm	2,1 m
	O3R222 60°	55...60 cm	3,0 m
7 cm kocka (18%)	O3R225 105°	20...30 cm	1,6 m
	O3R225 105°	55...60 cm	1,6 m
	O3R222 60°	55...60 cm	2,5 m

* teszt -feltételek :

beltér

sebesség : ≤ 2 m/s

tömített enyhén inhomogén felület