

# OVP801



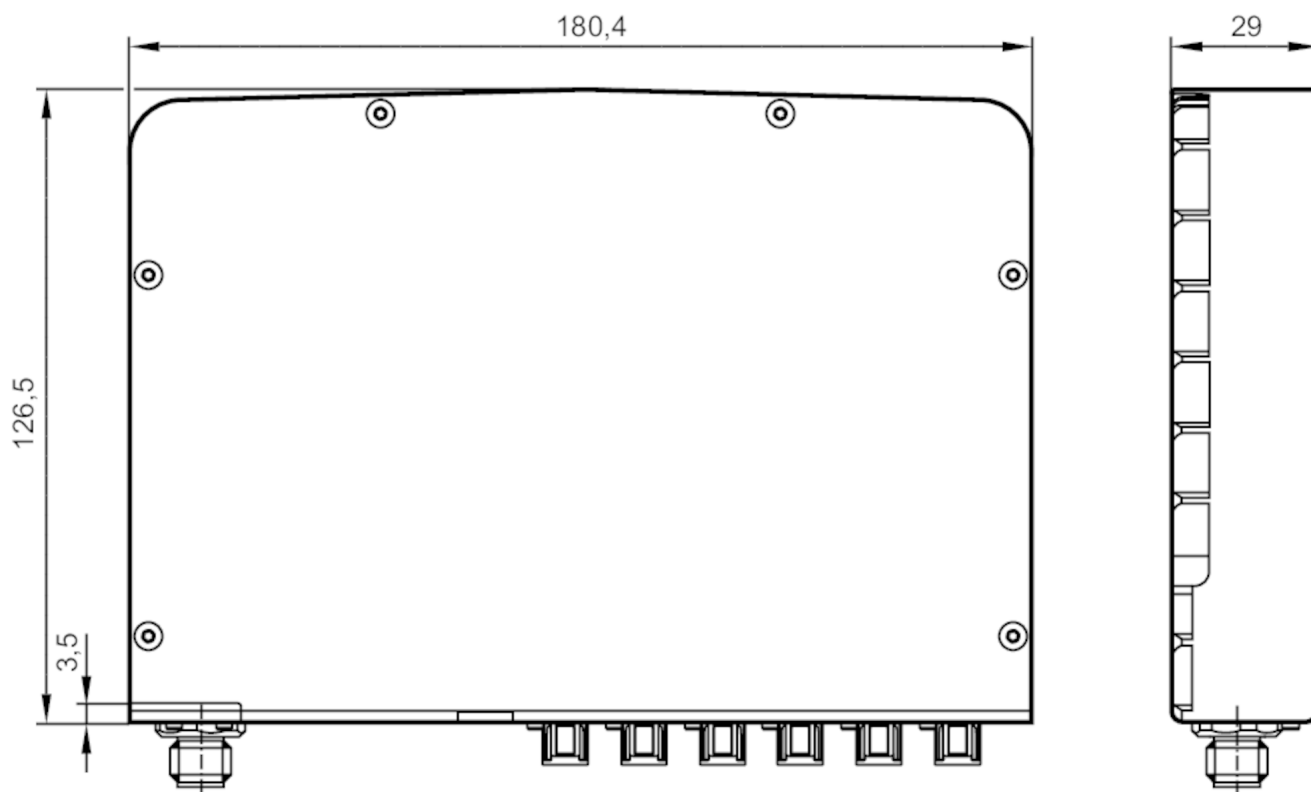
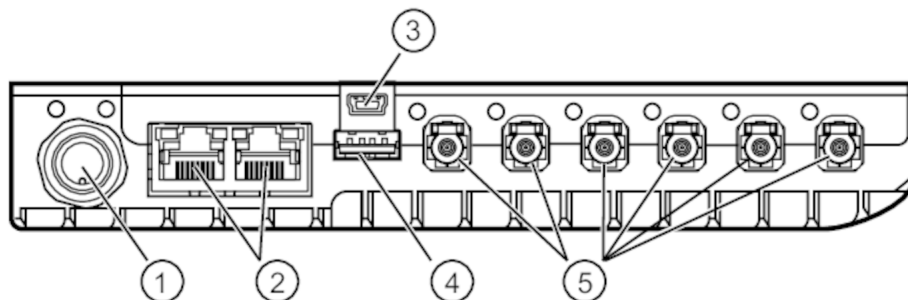
## Enhet för videobehandling (VPU)

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

Artikeln ej längre tillgänglig - Arkiv

Alternativartiklar: OVP811

Då ni väljer en alternativartikel, beakta att tekniska data kan avvika!



- 1 Spänningsmatning / CAN-interface
- 2 Ethernet 2 x RJ45
- 3 mini USB-gränssnitt 2.0
- 4 USB interface 3.0
- 5 Anslutning kameror x 6 HFM



### Applikation

Applikation

ODS (hinderdetektering) för att undvika kollision

### Elektriska data

Anslutningsspänning [V]

19,2...28,8 DC

Max. strömförbrukning [mA]

3025; (625 + (n x 800) n = antal kameror)

# OVP801



## Enhet för videobehandling (VPU)

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

Effektförbrukning [W] 40,8; (15 + n x 8,6; n = antal kameror)

### Gränssnitt

Antal Can Interfaces	1
Antal Ethernet Interfaces	2
Antal USB Interfaces	2

### CAN

Protokoll fritt protokoll

### Ethernet

Överföringsstandard	1GBase-T
Överföringshastighet	1000 MBit/s
Kontakttyp	RJ45
Protokoll	TCP/IP
Fabriksinställning	IP-adress: 192.168.0.69 Subnätmask: 255.255.255.0 (Class C) Gateway IP-adress: 192.168.0.201 MAC-adress: se etikett

### Givargränssnitt

Överföringsstandard	FPD-Link
Kontakttyp	HFM (Mini-FAKRA)
Notering på gränssnitten	antal kameror vid användning av ODS-funktionen (Obstacles Detection System): se bruksanvisning

### USB

Kontakttyp	Mini-USB; typ A
Version	2.0; 3.0

### Driftförhållanden

Omgivningstemperatur [°C]	-10...40
Lagringstemperatur [°C]	-40...85
Kapslingsklass	IP 50

### Godkännanden / tester

EMC	EN IEC 61000-6-4	okänslighet mot radiostörningar (elektromagnetisk kompatibilitet) / bostads-, kommersiella och lätta industriella miljöer
	EN IEC 61000-6-2	störningsokänslighet / industrimiljö
Stöttålighet	DIN EN 60068-2-27	50 g / (11 ms) icke-upprepande
	DIN EN 60068-2-27	40 g / (6 ms) upprepande
Vibrationstålighet	DIN EN 60068-2-6	2 g / (10...150 Hz)
	DIN EN 60068-2-64	2,3 g RMS / (10...500 Hz)
Elektrisk säkerhet	DIN EN 61010-2-201	elektrisk matning endast via PELV kretsar

### Mekaniska data

Vikt [g]	978,131
Mått [mm]	126,5 x 29 x 180,4
Material	kapsling: Aluminium
Åtdragningsmoment [Nm]	< 5,5



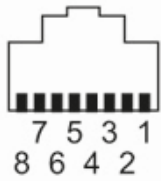
## Enhet för videobehandling (VPU)

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

Hårdvara	
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
Arbetsminne	4GB 128-bit LPDDR4, 1600 MHz - 51.2 GB/s
Masslagring	16GB eMMC 5.1 Flash

Anmärkning	
Förpackning	1 antal

### Elektrisk anslutning - Ethernet RJ45 kontakt



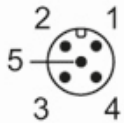
1	TX +
2	TX -
3	RX +
4	inte använd
5	inte använd
6	RX -
7	inte använd
8	inte använd

### Elektrisk anslutning - Givargränssnitt

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

### Elektrisk anslutning - Spänningsmatning / CAN

Anslutning: 1 x M12; kodning: A



1	Skärm
2	24 V
3	GND
4	CAN +
5	CAN -

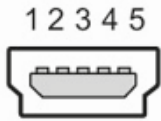


## Enhet för videobehandling (VPU)

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

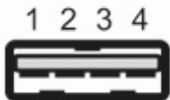
### Elektrisk anslutning - USB-kontkt

Anslutning: 1 x mini USB-gränssnitt



### Elektrisk anslutning - USB-kontkt Typ A

Anslutning: 1 x Typ A



### Ytterligare data

#### Anslutning

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

portarna 0 och 1, 2 och 3, 4 och 5 måste tilldelas samma typ av bildsensor.

observera de olika 3D-bildsensortyperna 38k och VGA när du ansluter kamerorna.

# OVP801



## Enhet för videobehandling (VPU)

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

### typiskt detektionsområde

Objekt / objektets höjd	kamerahuvuden	monteringsposition	typiskt detektionsområde *
gaffel på marken	O3R225 105°	20...30 cm	1,3 m
	O3R225 105°	55...60 cm	1,5 m
	O3R222 60°	55...60 cm	2,5 m
Gaffel fribärande	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 kub (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

\* Test -förhållande :

inomhus

hastighet :  $\leq 2$  m/s

förseglad, något inhomogen yta