

OVP801



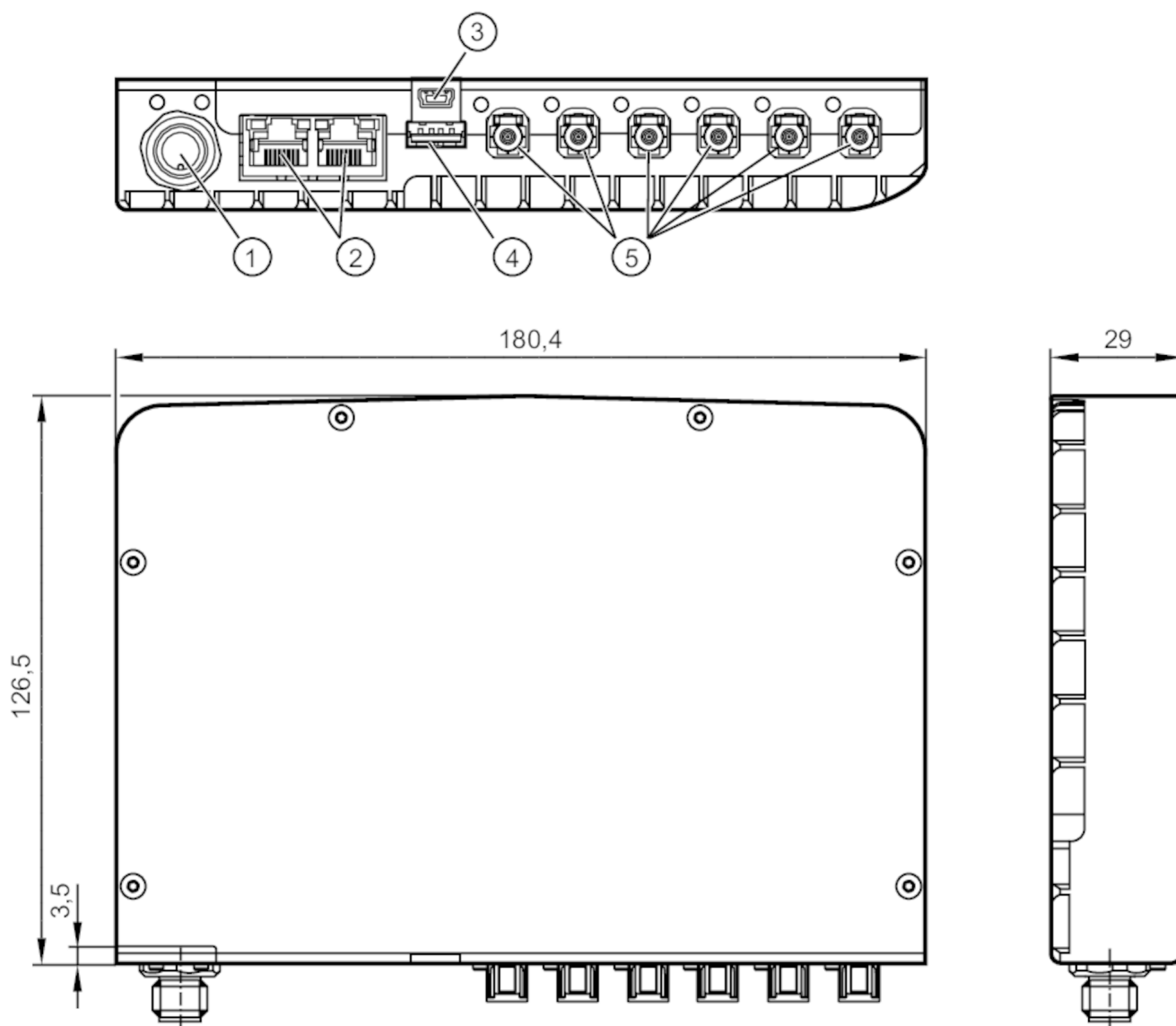
Video Processing Unit (VPU)

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

Varen er ikke lenger tilgjengelig – arkivoppføring

Alternative artikler: OVP811

Når du velger en alternativ artikkel og tilbehør vær oppmerksom på at tekniske data kan variere!



- 1 strømforsyning / CAN-grensesnitt
- 2 Ethernet 2 x RJ45
- 3 mini-USB-grensesnitt 2.0
- 4 USB-grensesnitt 3.0
- 5 Tilkobling kameraer x 6 HFM



Applikasjon

Applikasjon

ODS (hindringsdeteksjon) for å unngå kollisjon

Elektriske data

Driftsspenning [V]

19,20...28,80 DC

Maks. strømforbruk [mA]

3 025,00; (625 + (n x 800) n = antall kameraer)



Video Processing Unit (VPU)

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

Strømforbruk	[W]	40,80; (15 + n x 8,6; n = antall kameraer)
Grensesnitt		
Antall CAN-grensesnitt		1
Antall Ethernet-grensesnitt		2
Antall USB-grensesnitt		2
CAN		
Protokoll		uavhengig protokoll
Ethernet		
Transmisjonstandard		1GBase-T
Overføringshastighet		1000 MBit/s
Kontakttype		RJ45
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		antall kameraer ved bruk av ODS-funksjonen (Obstacles Detection System): 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		
Prossessor		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

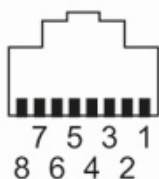
**Video Processing Unit (VPU)**

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

Aktivt minne	4GB 128-bit LPDDR4, 1600 MHz - 51.2 GB/s
Masselager	16GB eMMC 5.1 Flash

Merknader

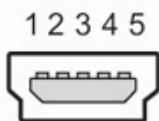
Antall i forpakning	1,00 stk.
---------------------	-----------

Elektrisk tilkobling - Ethernet RJ45-plugg

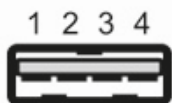
1	TX +
2	TX -
3	RX +
4	ikke brukt
5	ikke brukt
6	RX -
7	ikke brukt
8	ikke brukt

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)

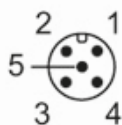


Video Processing Unit (VPU)

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

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-38k)	kamera 2 (3D-38k)	kamera 1 (2D)	kamera 2 (2D)	kamera 3 (3D-38k)	
eksempel 2	kamera 1 (2D)	kamera 2 (2D)	kamera 1 (3D-38k)	kamera 2 (3D-38k)	kamera 3 (2D)	kamera 4 (2D)
eksempel 3	kamera 1 (3D-38k)	kamera 2 (3D-38k)	----	kamera 4 (3D- VGA)	----	

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.

typisk deteksjonsområde

gjenstand / objektets høyde	kamerahoder	monteringsposisjon	typisk deteksjonsområde *
gaffel på bakken	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 utkraget	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 kube (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 -betingelser :

innendørs

hastighet : ≤ 2 m/s

forseglet, lett inhomogen overflate