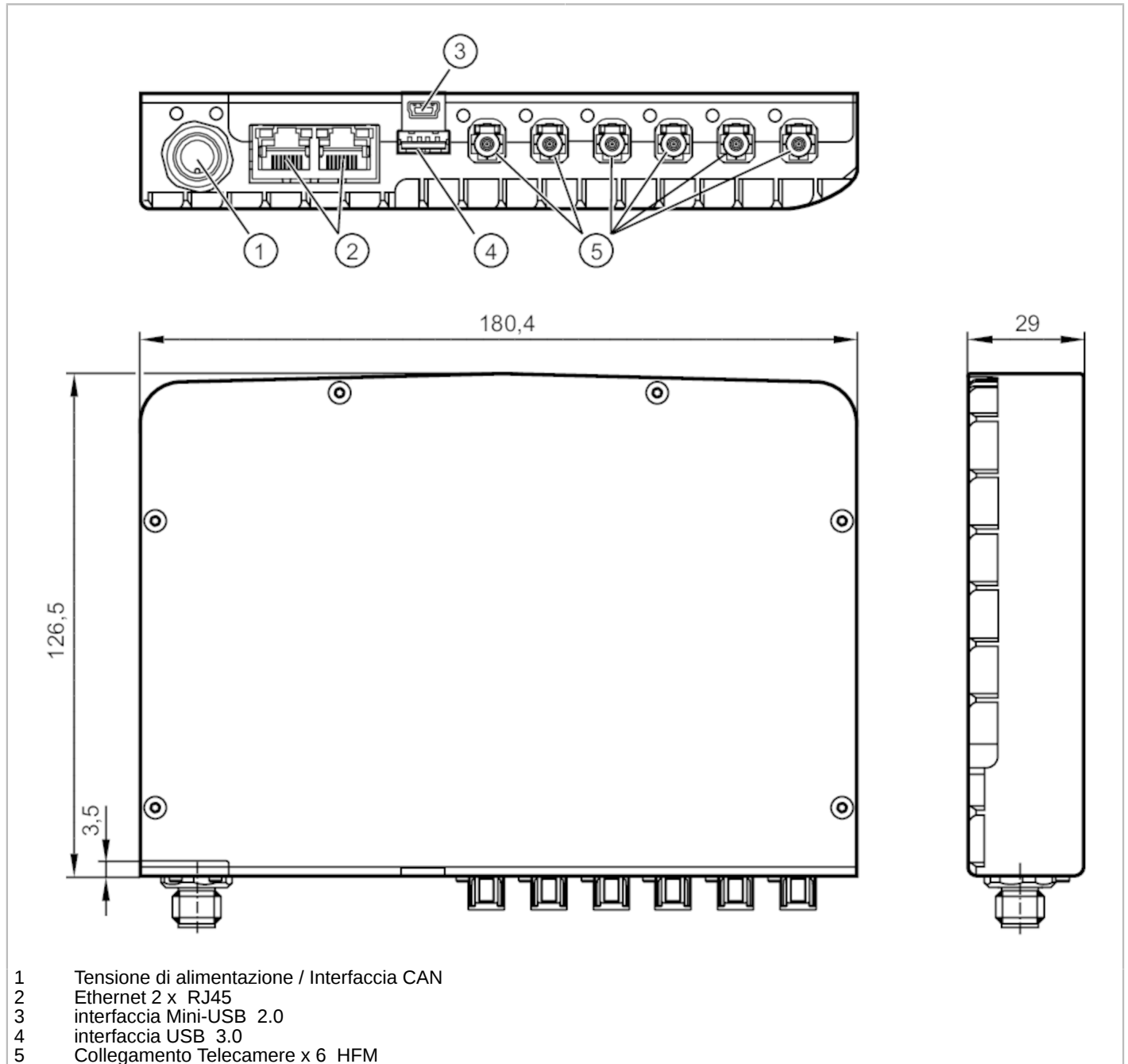


OVP800



Video Processing Unit (VPU)

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



- 1 Tensione di alimentazione / Interfaccia CAN
- 2 Ethernet 2 x RJ45
- 3 interfaccia Mini-USB 2.0
- 4 interfaccia USB 3.0
- 5 Collegamento Telecamere x 6 HFM



Applicazione	
Applicazione	Elaborazione industriale dell'immagine
Dati elettrici	
Tensione di esercizio [V]	19,2...28,8 DC
Max. corrente assorbita [mA]	2710; (310 + (n x 800) n = numero di telecamere)
Potenza assorbita [W]	33,2; (7,4 + n x ((FPS x 0,32) + 2,2); n = numero di telecamere; FPS = frequenza fotogrammi della telecamera)
Interfacce	
Numero delle interfacce CAN	1

OVP800



Video Processing Unit (VPU)

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

Numero delle interfacce Ethernet	2	
Numero delle interfacce USB	2	
CAN		
Protocollo	protocollo libero	
Ethernet		
Standard di trasmissione	1GBase-T	
Velocità di trasmissione	1000 MBit/s	
Protocollo	TCP/IP	
Impostazioni di fabbrica	Indirizzo IP: 192.168.0.69 subnet mask: 255.255.255.0 (Class C) indirizzo IP gateway: 192.168.0.201 indirizzo MAC: vedere etichetta	
Interfaccia sensore		
Standard di trasmissione	FPD-Link	
Tipo di connettore	HFM (Mini-FAKRA)	
Nota per le interfacce	massimo numero telecamere: vedere Istruzioni per l'uso	
USB		
Tipo di connettore	Mini-USB; tipo A	
Versione	2.0; 3.0	
Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente [°C]	-10...40	
Temperatura di immagazzinamento [°C]	-40...85	
Grado di protezione	IP 50	
Test / Certificazioni		
EMC	EN IEC 61000-6-4	Emissione di interferenze / ambienti residenziali, commerciali e piccole aziende
	EN IEC 61000-6-2	Immunità alle interferenze / ambienti industriali
Resistenza agli urti	DIN EN 60068-2-27	50 g / (11 ms) non ricorrente
	DIN EN 60068-2-27	40 g / (6 ms) ricorrente
Resistenza alle vibrazioni	DIN EN 60068-2-6	2 g / (10...150 Hz)
	DIN EN 60068-2-64	2,3 g RMS / (10...500 Hz)
Sicurezza elettrica	DIN EN 61010-2-201	alimentazione elettrica solo tramite circuiti elettrici PELV
Dati meccanici		
Peso [g]	978,131	
Dimensioni [mm]	126,5 x 29 x 180,4	
Materiali	Corpo: alluminio	
Coppia di serraggio [Nm]	< 5,5	
Hardware		
Processore	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	
Memoria	4GB 128-bit LPDDR4, 1600 MHz - 51.2 GB/s	
Memoria di massa	16GB eMMC 5.1 Flash	

OVP800



Video Processing Unit (VPU)

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

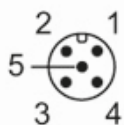
Osservazioni

Quantità

1 pezzo

Collegamento elettrico - Tensione di alimentazione / CAN

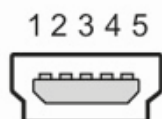
Connettore: 1 x M12; codifica: A



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

Collegamento elettrico - connettore USB

Connettore: 1 x interfaccia Mini-USB



Collegamento elettrico - connettore USB Typ A

Connettore: 1 x Typ A



Collegamento elettrico - interfaccia sensore

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

OVP800



Video Processing Unit (VPU)

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

Altri dati

Collegamento

	Port 0	Port 1	Port 2	Port 3	Port 4	Port 5
esempio 1	telecamera 1 (3D)	telecamera 2 (3D)	telecamera 1 (2D)	telecamera 2 (2D)	telecamera 3 (3D)	telecamera 4 (3D)
esempio 2	telecamera 1 (2D)	telecamera 2 (2D)	telecamera 1 (3D)	telecamera 2 (3D)	telecamera 3 (2D)	telecamera 4 (2D)
esempio 3	telecamera 1 (3D)	telecamera 2 (3D)	telecamera 3 (3D)	telecamera 4 (3D)	telecamera 5 (3D)	telecamera 6 (3D)

Le porte 0 e 1, 2 e 3, 4 e 5 devono essere assegnate allo stesso tipo di sensore di immagine.

Collegando le telecamere, tenere presente i diversi tipi di sensore di immagine 3D 38k e VGA.