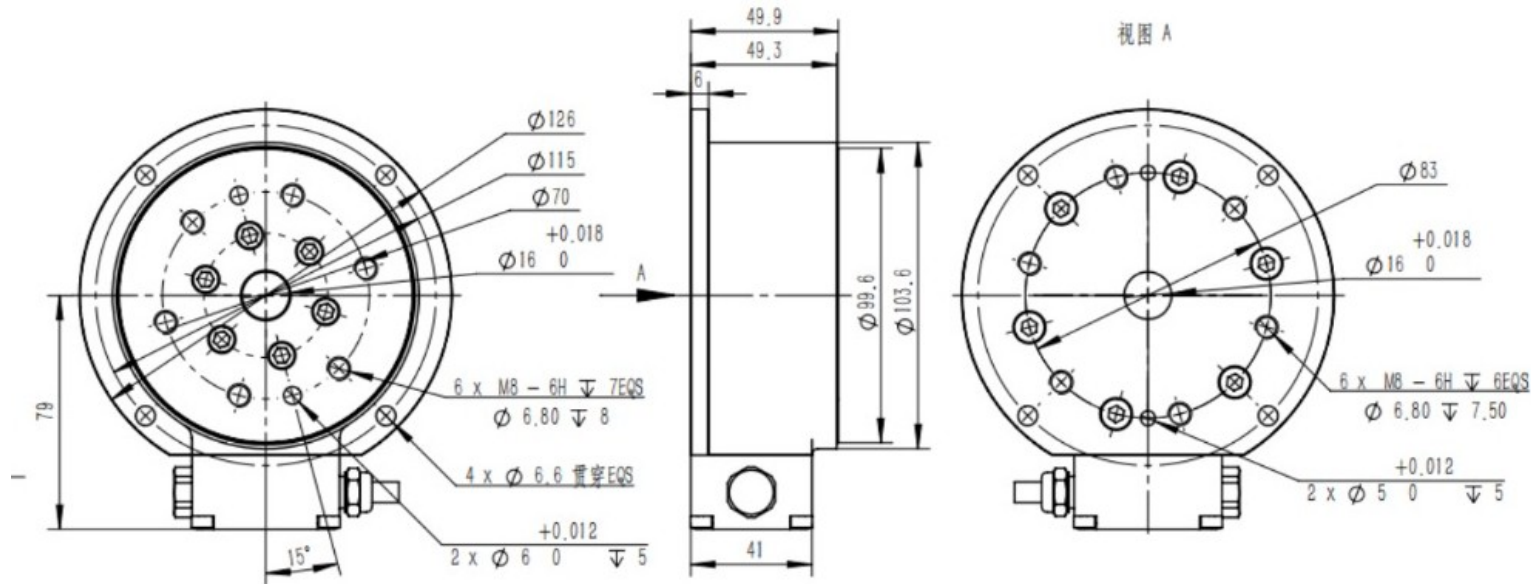


# Sensore di coppia 6 assi Hypersen



Misurazione di forza e coppia su tre assi XYZ  
Dotato di processore ad alte prestazioni e ADC a 24 bit  
Uscita digitale ad alto SNR  
Capacità di sovraccarico del 350%  
Velocità dati in uscita 2000Hz  
Bassa deriva sullo zero, sull'effetto cross-axis, e a bassa temperatura  
Disponibile con comunicazione Ethernet, EtherCAT e RS-485, Analogica  
Adatto per robot industriali, robot collaborativi, automazione di fabbrica ed altro

# Sensore di coppia 6 assi Hypersen



# Sensore di coppia 6 assi Hypersen



Model	HPS-FT120	Operating temperature	-10~55°C
System architecture	Digital output+Connector	Power consumption	0.5w
Measuring range	$\pm 3000\text{N}(\text{Fxy})$	Communication interface	Ethernet, EtherCAT, RS485
	$\pm 4000\text{N}(\text{Fz})$	Weight	1450g
	$\pm 150\text{Nm}(\text{Mxy})$	Size	142*126(diameter)*49.9mm
	$\pm 150\text{Nm}(\text{Mz})$	Power supply	12-24V
Precision	1.5N(Fxy)	Connector	Aerial plug
	1.5N(Fz)	Data output rate	2000Hz (max)
	0.02Nm(Mxy)	Protection	IP65
	0.02Nm(Mz)	Hysteresis	0.1(F.S.)
Non-linearity	<2%	Overload	350%
Creep	<2%	Signal noise	0.03N(x,y axis)
Crosstalk	<2(F.S)		0.12N(z axis)

# Sensore di coppia 6 assi Hypersen



Contatti:

SD Companies SRL

Via Villafranca 25

70022 – Altamura (BA)

+39 3332933211

[info@sdcompanies.it](mailto:info@sdcompanies.it)

P.I: 08301650720

La SD Companies SRL:

- Fornisce il prodotto
- Integra il dispositivo all'interno delle vostre macchine
- Sviluppa qualunque software per specifiche applicazioni di utilizzo
- Assistenza tecnica