

AFT-MINI

Miniature 6-Axis Force / Torque Sensor



AFT20-D15

특장점

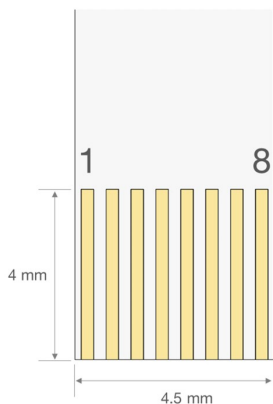
- 전세계에서 가장 작은 6축 힘토크 센서
- 올인원 타입으로 별도 증폭장치가 필요하지 않음
- 디지털 통신방식 지원 (CAN, etc)
- 쉬운 설치와 데이터 수집 프로세스
- 그리퍼, 로봇핸드, 의료용 장비, VR/AR 장비 등에도 적용 가능



스펙사양

Index	Unit	Value
Operating voltage	VDC	5
Max. safe excitation voltage	VDC	10
Force range	N	20
Torque range	Nm	0.1
Break force	N	25
Break torque	Nm	0.15
Force Resolution	N	0.1
Torque Resolution	Nm	0.0005
Sample rate	Hz	100
Dimensions	Mm	D15 x H10.5
Weight	G	3.2
Temperature		10-50 °C
Interfaces		CAN
Connector		FPC: 0.5 pitch, 8pin Length: 50, 100, 200 mm For User: CAN_H / CAN_L / VCC / GND

Pin out



- 1 – CAN_LOW
- 2 – CAN_HIGH
- 3 – NC
- 4 – NC
- 5 – NC
- 6 – NC
- 7 – GND
- 8 – VCC (5V)

특장점

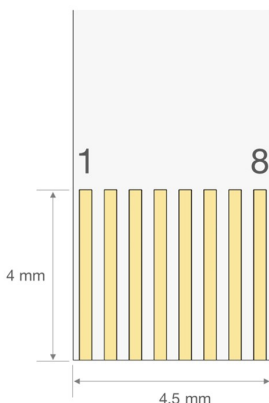
- 전세계에서 가장 작은 6축 힘토크 센서
- 올인원 타입으로 별도 증폭장치가 필요하지 않음
- 디지털 통신방식 지원 (CAN, etc)
- 쉬운 설치와 데이터 수집 프로세스
- 그리퍼, 로봇핸드, 의료용 장비, VR/AR 장비 등에도 적용 가능



스펙사양

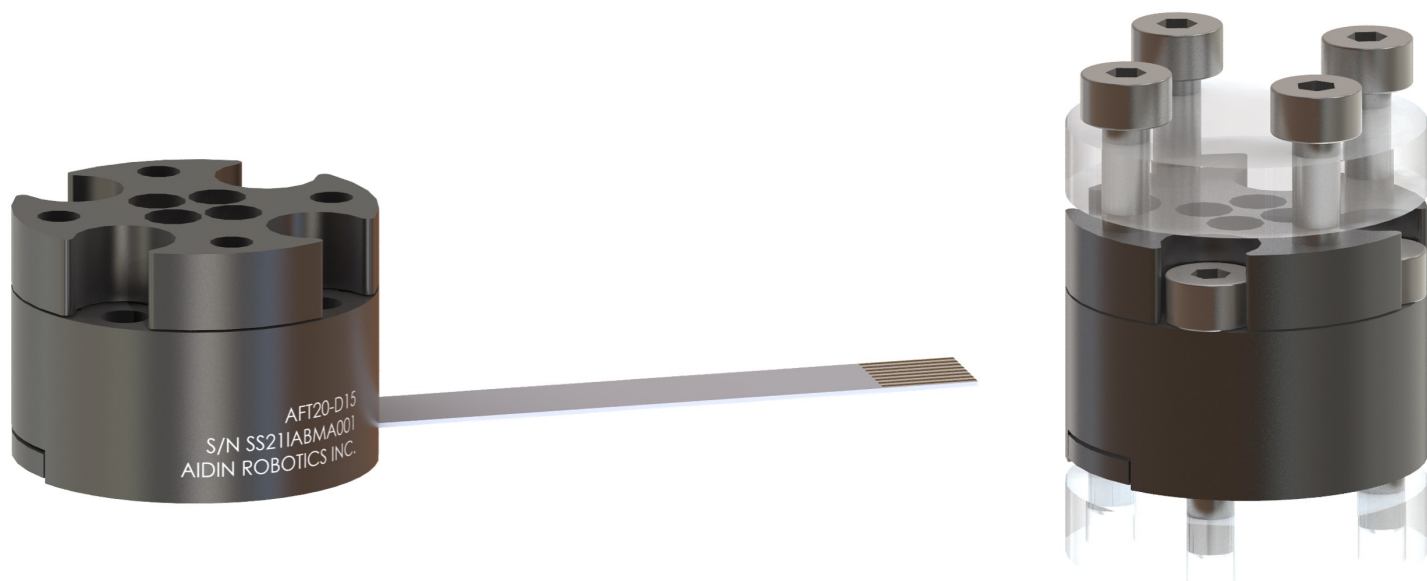
Index	Unit	Value
Operating voltage	VDC	5
Max. safe excitation voltage	VDC	10
Force range	N	50
Torque range	Nm	0.25
Break force	N	75
Break torque	Nm	0.35
Force resolution	N	0.3
Torque resolution	Nm	0.001
Sample rate	Hz	100
Dimensions	mm	D15 x H10.5
Weight	g	3.2
Temperature		10-50 °C
Interfaces		CAN
Connector		FPC: 0.5 pitch, 8pin Length: 50, 100, 200 mm For User: CAN_H / CAN_L / VCC / GND

Pin out

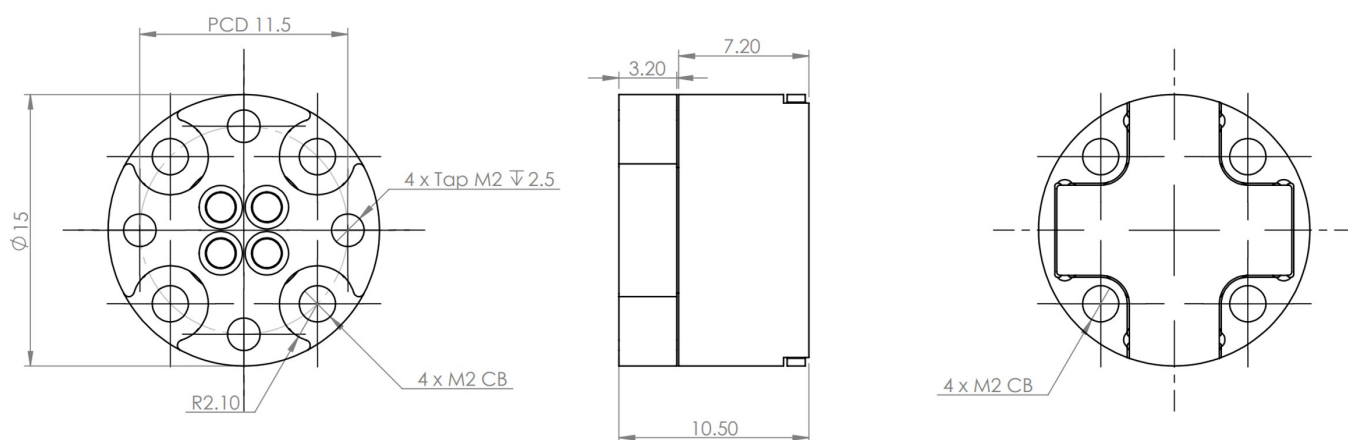
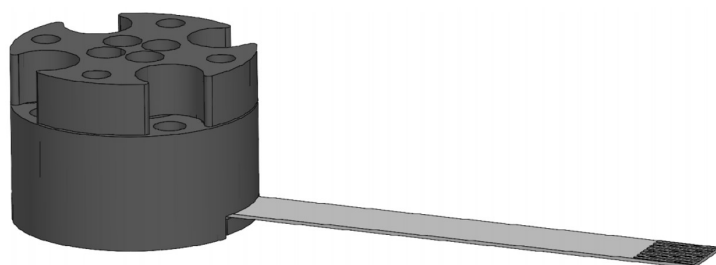


- 1 – CAN_LOW
- 2 – CAN_HIGH
- 3 – NC
- 4 – NC
- 5 – NC
- 6 – NC
- 7 – GND
- 8 – VCC (5V)

체결예시



도면



주식회사 에이딘로보틱스

경기도 안양시 동안구 시민대로 327번길 12-20, 5층

sales@aidinrobotics.co.kr | Tel: 031-360-7926