

MAS | Multi Axis Load Cell (5 Axis, 6 Axis)



제품설명

MAS는 알루미늄 재질의 Multi Axis 타입 로드셀 입니다. 여러 방향의 힘 또는 모멘트를 동시에 측정하여 임의의 방향에서 작용하는 X.Y.Z축의 힘과 모멘트를 나타냅니다.

제품특징

- ▶ 다양한 용량의 5~6축 구성
- ▶ 각 축에 대한 0.5% 이하의 높은 정밀도
- ▶ 주문형 사양(용량, 크기)

선택사양

- ▶ 5-Axis (MAS332)
- ▶ 6-Axis (MAS333)

사용용도

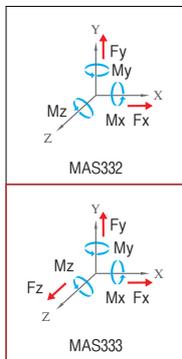
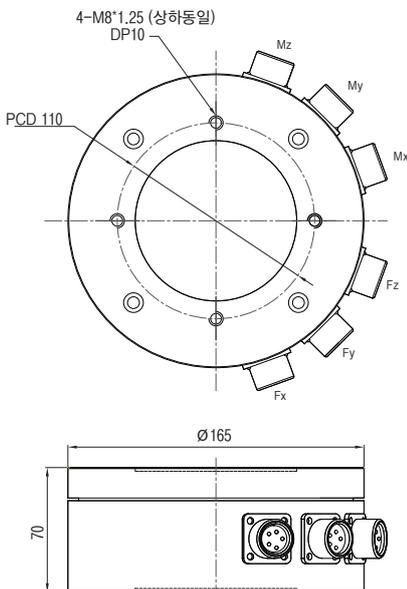
- ▶ 로봇 관절
- ▶ 풍동 시험
- ▶ 기타 시험기

제품사양

Capacity(R.L.)		kgf	2, 5, 10, 20, 50
정격출력(R.O.) 제로 밸런스	mV / V		0.5 ± 0.005
	mV / V		0.0 ± 0.02
정확도 등급	-		-
비직선성 히스테리시스 컴바인드 에러	% R.O.		≤0.5% FS for each component force
	% R.O.		≤0.5% FS for each component force
	% R.O.		≤0.5% FS for each component force
온도영향	- 영점	%/10°C	± 0.01% FS/°C for each component force
	- 출력	%/10°C	± 0.06% FS/°C for each component force
인가전압	- 적정 인가전압	V	10
	- 최대 인가전압	V	15
저항	- 입력저항	Ω	350 ± 7
	- 출력저항	Ω	350 ± 7
	- 절연저항	MΩ	>2000
재질 및 표면처리	-		알루미늄
케이블 사양	-		ø5.4 x 4p x 5m (Urethane)
허용 과부하	% R.L.		150% FS for each component force

제품도면

▶ MAS 333



Type		Rated Load (Allowable Moment)						
		Fx (kgf)	Fy (kgf)	Fz (kgf)	Mx (kgf*m)	My (kgf*m)	Mz (kgf*m)	
5AXIS	MAS332	2L	2	2	-	0.2	0.2	0.2
		5L	5	5	-	0.5	0.5	0.5
		10L	10	10	-	1	1	1
		20L	20	20	-	2	2	2
		50L	50	50	-	5	5	5
6AXIS	MAS333	2L	2	2	2	0.2	0.2	0.2
		5L	5	5	5	0.5	0.5	0.5
		10L	10	10	10	1	1	1
		20L	20	20	20	2	2	2
		50L	50	50	50	5	5	5