

MC-605A | STAINLESS STEEL



FEATURES

- ▶ 칼럼 포스 센서는 17-4PH 스테인리스 스틸로 만들어졌으며 견고한 구조를 가지고 있습니다.
- ▶ 이 힘 센서는 정확도가 높습니다.
- ▶ 이러한 종류의 힘 센서는 스트레인 게이지 기술을 활용합니다.
- ▶ 이러한 힘 센서의 대부분의 용량을 사용할 수 있으며 요구 사항을 충족하도록 수정하거나 맞춤화할 수 있습니다.

Applications

▶ 칼럼 포스 센서는 주로 키보드 스위치용 필링 테스터, 핫 및 콜드 라미네이션 기계의 압력 측정, 로봇 손의 파지력 측정과 같이 좁은 공간에 설치되는 힘 측정에 적용됩니다.

SPECIFICATION

Capacity	1,2,5,10,20,50,100kg	Output Impedance	350±3Ω
Rated Output	2.0 ±10% mV / V	Insulation (DC 50V)	≥5000MΩ
Zero Balance	±2% F.S.	Recommended Excitation	3 ~ 5 V
Non-Linearity	0.05% F.S.	Maximum Excitation	10 V
Hysteresis	0.05% F.S.	Compensated Temp Range	-10 ~ 60 °C
Repeatability	0.05% F.S.	Operating Temp Range	-20 ~ 80 °C
Creep (30min)	0.05% F.S.	Safe load limit	150% F.S.
Temp Effect on Output	0.1% F.S. / 10°C	Ultimate Load Limit	300% F.S.
Temp Effect on Zero	0.1% F.S. / 10°C	Cable Size	Ø 3×3m
Input Impedance	350±5Ω	Wire Connection	Ex+: Red EX-: Black Sig+: Green Sig -: White

DIMENSION

