

induSENSOR MSC7602

- » 기계 건축 및 자동화에서의 직렬 응용에 적합
- » 고해상도 및 선형성
- » 사용자 친화적인 설정 / 버튼이나 소프트웨어를 통한 설정
- » 다중 채널 기능 및 동기화 작업
- » 아날로그 (U/I) / RS485 / PROFINET / Ethernet/IP



접촉식 변위센서

■ 제품 설명 및 특징

새로운 MSC7602 컨트롤러는 DTA (LVDT) 및 LDR 측정 게이지 및 변위센서와 함께 작동하도록 설계되었습니다. Micro-Epsilon의 다양한 호환 가능 유도변위센서 및 게이지와 최적화된 가격 / 성능 비율은 자동화 기술 및 기계 제작 분야에서 다양한 응용 분야에 적용됩니다. 컨트롤러는 다중 채널 어플리케이션에 이상적이며 후면의 버스 커넥터는 배선 노력을 크게 줄입니다. 버튼 / LED 또는 소프트웨어를 통해 쉽게 설정할 수 있습니다.



DIN 레일에 의한 쉬운 "클릭 앤 피트 (Click-fit)" 설치

버스 당 64개에 이르는 긴 측정 체인



접촉식 변위센서

induSENSOR

induSENSOR DTA (LVDT)

induSENSOR LDR

induSENSOR Accessories

induSENSOR LVP / LDR

induSENSOR MSC7401 / MSC7802

induSENSOR MSC7602

induSENSOR MSC7x0x Accessories

induSENSOR LVP

induSENSOR EDS

induSENSOR EDS Accessories

induSENSOR 기술 및 측정 원리

■ 사양

모델		MSC7602	
분해능 *1	DTA 시리즈	50 Hz에서 13비트 (0.012% FSO), 300 Hz에서 12비트 (0.024 % FSO)	
	LDR 시리즈	50 Hz에서 12비트 (0.024% FSO) , 300 Hz에서 11비트 (0.048 % FSO)	
응답 주파수 (-3 dB)	300 Hz (소프트웨어를 통해서만 조정 가능)		
직선성	≤ ±0.02% FSO		
온도 안정성	DTA 시리즈	≤ 100 ppm FSO / K	
	LDR 시리즈	≤ 125 ppm FSO / K	
전원 전압	14 ~ 30 VDC (5 ~ 30 VDC *2)		
최대 전류 소비	80 mA		
입력 임피던스 *3	> 100 kOhm		
디지털 임피던스	RS485 / PROFINET *4 / EtherNet/IP *4		

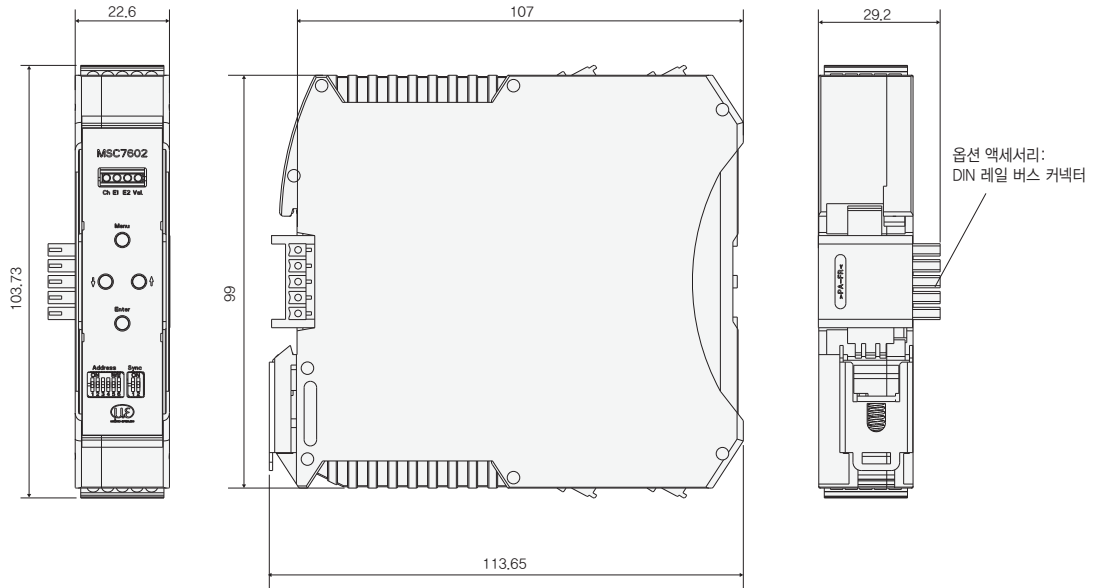
induSENSOR MSC7602

■ 사양

모델	MSC7602	
이날로그 출력 *4	(0) 2 ~ 10 V; 0.5 ~ 4.5 V; 0 ~ 5 V (Ra > 1 kOhm) 또는 0 (4) ~ 20 mA (부하 < 500 ohm)	
연결	센서: 나사 단자 AWG 16 ~ AWG 28 공급 / 신호: 나사 단자 AWG 16 ~ AWG 28 공급 / 동기화 / RS485: DIN 레일 버스 커넥터	
마운팅	DIN 레일 35 mm	
온도 범위	보관	-40 ~ +85°C
	작동	-40 ~ +85°C
내충격성 (DIN-EN 60068-2-27)	6축에서 5 g / 6 ms, 각각 1,000회 충격, 6축에서 15 g / 11 ms, 10회 충격	
내진동성 (DIN-EN 60068-2-6)	±2 mm / 10 ~ 15.77 Hz, 3축, 각 10 사이클, ±2 g / 15.77 ~ 2,000 Hz (3축), 각 10 사이클	
보호 등급 (DIN-EN 60529)	IP20	
소재	폴리아미드	
무게	약 120 g	
호환성	플 브리지 센서 / LVDT (DTA 시리즈) 및 하프 브리지 센서 (LDR 시리즈)	
측정 채널 수	2	
<small>FSO = Full Scale Output *1 노이즈: fc = 5 kHz 인 1차 RC 저역 통과 필터를 통한 AC RMS 측정 *2 출력 신호의 기술적 제한 (부하 및 신호 스펜) *3 센서 사이드 *4 인터페이스 모듈을 통한 연결 (액세서리 참조) *5 전류 출력을 포함하는 컨트롤러의 경우 출력 신호는 약 21 mA</small>		

■ 치수

MSC7602



단위: mm, 비례가 아님 (NTS, Not to Scale)

레이저변위센서

장거리레이저변위센서

2D · 3D 스캐너

마이크로미터

공초점변위센서

분광간섭변위센서

정전용량변위센서

와전류변위센서

마그네틱변위센서

와이어변위센서

접촉식변위센서

데이터처리

온도센서

열화상카메라

컬러센서

진동센서