니들 그리퍼
시리즈 GEN9100

▶ 제품의 장점

▶ 플러그 앤 플레이

통합 제어 및 2 위치 쿼리를 통해 설치 및 프로그래밍 복잡성을 최소로 감소시키십시오.

▶ 펄스 제어를 통한 에너지 절약

오로지 니들 회수 및 삽입 시에만 짧게 전류 공급이 필요합니다. 공작물 수송 동안에는 에너지가 필요하지 않습니다.

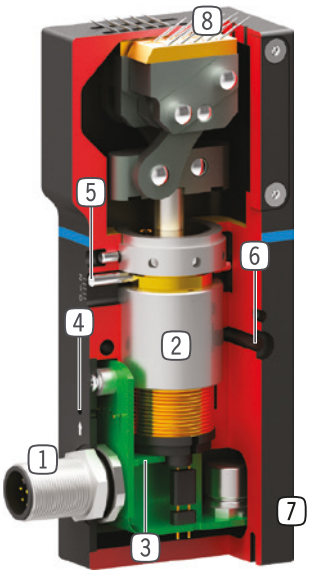
▶ 연속 스트로크 조정

눈금을 통해 귀하의 애플리케이션에 맞게 연속으로 조정할 수 있는 니들 스트로크가 표시됩니다.

▶ 시리즈 특징

설비 크기	
	GEN9102
I/O Digital I/O	●
5 Mio 500만까지 정비가 불필요한 주기(최대)	●
통합 조회	●
IP 50 IP50	●

▶ 용도 명세



① **에너지 공급**
- 표준화된 인터페이스 M12 원형 커넥터

② **구동**
- 플런저 코일 원리에 따른 포트 자석과 코일 바디 사용
- 25ms 이하의 펄스에서만 전류 소비

③ **위치 조회**
- 통합된 홀센서
- 2개 위치 조회 가능

④ **상태 제어**
- LED를 통한 시각적 위치 표시
- 니들 삽입됨, 니들 회수됨

⑤ **스트로크 조정**
- 무한가변 조정가능
- 눈금을 통해 확인 가능

⑥ **고정 및 위치 설정**
- 개별 설치의 여러 측면 대체

⑦ **견고, 경량 하우징**
- 견고한 표면을 위해 알루미늄 합금

⑧ **후퇴하는 니들**
- 리세스를 이용해 파지

▶ 기술 데이터

설비 크기	조절식 니들 스트로크 [mm]	펄스 주기 [ms]	무게 [kg]	IP 분류
GEN9102	0 - 2	20 -25	0.33	IP50

▶ 세부 정보는 온라인으로 사용가능

모든 정보는 한 클릭으로: www.zimmer-group.com. 기술 정보모든 정보를 원하시는 제품의 주문번호로 여러분의 설비크기에 해당되는 데이터, 도면, 3-D 모델, 작동설명서를 보실 수 있습니다. 빠르고, 한 눈에 들어오는 최신 정보.

니들 그리퍼
설비 크기 GEN9102

▶ 제품 규격

▶ 부품 권장

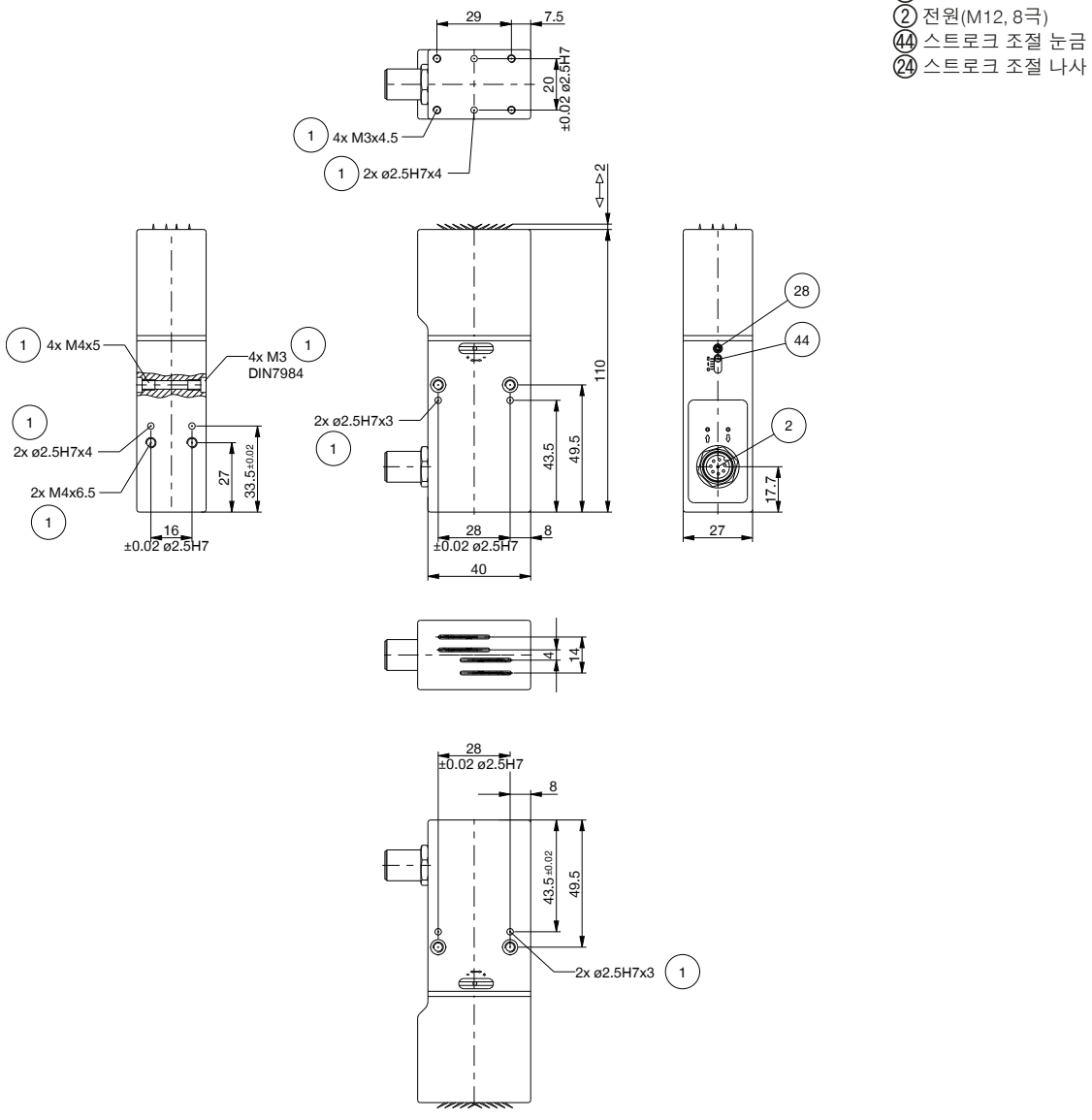
연결/기타

KAG1000B8
커넥터 직선 케이블 10m - 소켓 M12

연결/기타

KAW1000B8
커넥터 앵글 케이블 10m - 소켓 M12

▶ 기술 데이터

주문번호	GEN9102
최소 조절 가능한 니들 스트로크 [mm]	0
최대 조절 가능한 니들 스트로크 [mm]	2
연속 작동 시 최대 사이클 수	120
최대 사이클 수	150
동작 시간 [ms]	<28
삽입 시 펄스 주기 [ms]	20
회수 시 펄스 주기 [ms]	25
디바운싱 시간 [ms]	10
소음 레벨 [db(A)]	<70
반복정밀도 +/- [mm]	0.1
대기 소비 전력 [A]	0.02
펄스당 최대 소비 전력 [A]	5
최소 작동온도 [°C]	10
최대 작동온도 [°C]	+50
IEC 60529 준거 보호방식	IP50
무게 [kg]	0.33

① 그리퍼 고정
② 전원(M12, 8극)
㊹ 스트로크 조절 눈금
㉔ 스트로크 조절 나사