



Superior Clamping and Gripping



제품 데이터 시트
마그네틱 그리퍼 EGM

견고함! 단순한 제어. 작은 크기. 자기 그리퍼 EGM

강자성 공작물의 에너지 효율적인 핸들링을 위한 전동식 영구 자기 그리퍼

적용분야

청결한 환경이나 오염도가 낮은 업무 환경에서 매우 다양한 부품에 사용할 수 있는 범용 소형 그리퍼



귀사의 이점

최저 공간에서 높은 유지력 소형 기계에서 안정적인 부품 핸들링

경량으로 어려운 적용분야의 높은 역동성

신뢰할 수 있는 유지력 유지 비상 정지 시나리오에서도 공정을 신뢰할 수 있는 작업 보장

에너지 효율성: 자화와 자기소거 시에만 전기 필요 경제적이고 신중한 리소스 관리

가변적인 수의 자기 폴 및 어느 일반적인 로봇에도 적용할 수 있는 가능성 각 적용분야에 최적의 적용 보장

간섭 윤곽 5면에서 공작물 접근성 불필요한 그리퍼 핑거의 영향일 수 있음



크기
수량: 4



중량
1 .. 25 kg



최대 워크피스 중량
118 kg



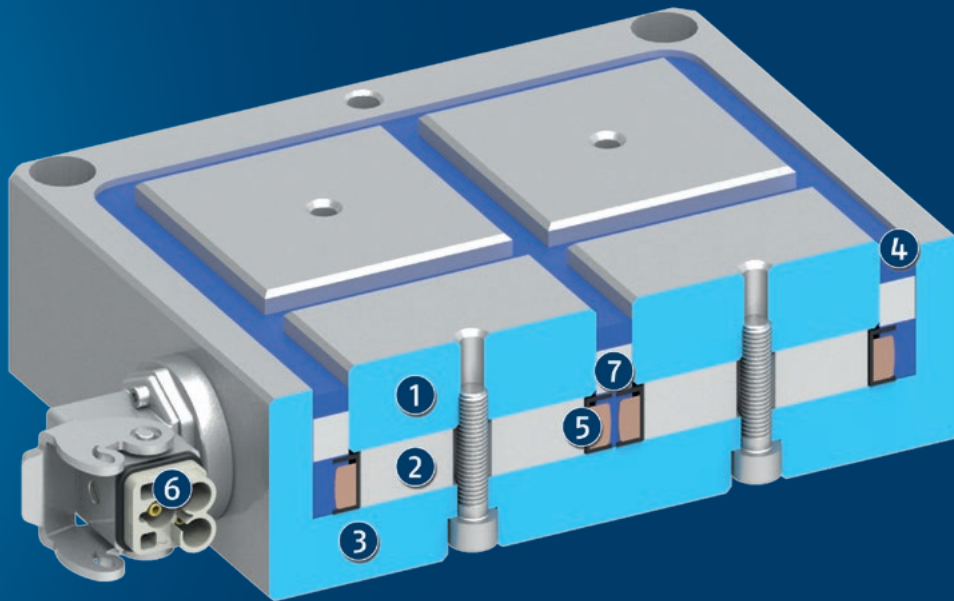
최대 마그네틱 표면
196 cm²

기능 설명

마그네틱 그리퍼의 기능은 AlNiCo와 네오디뮴 자석의 결합에 그 기반을 두고 있습니다. AlNiCo 자석의 자속은 비활성 상태의 네오디뮴 자석으로 전달되며, 자기 회로는 스틸 소재의 그리퍼 본체에 다다르고 나서 폐쇄됩니다. 시스템을 활성화하기

위해 전류 펄스가 코일을 통해 전도되며, 이에 따라 AlNiCo 자석의 극성이 반전됩니다.

자속은 네오디뮴 자석을 더 이상 통과할 수 없어서 공작물을 통해 반대 극으로 통과해서 유지력을 만들어야 합니다.



① 보어가 있는 강철 풀
편안한 개별 극 연장 적용용

② 극성 반전 가능한 AlNiCo-자석
전자기 코일로 둘러싸임

③ 강철로 만들어진 원피스 본체
자속의 최적 가이드용

④ 합성수지 포팅 화합물
냉각수와 칩의 침투 방지

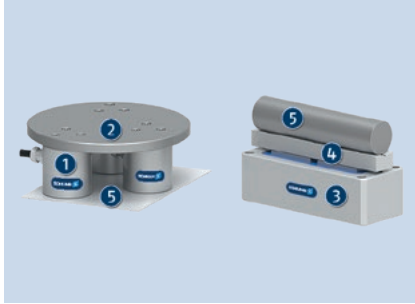
⑤ 구리 코일
AlNiCo-자석의 극 반전용

⑥ Harting용 케이블 커넥터
안전한 연결 보장

⑦ 논 풀 역전 네오디뮴 영구 자석
공작물을 통해 자속 유도

자세한 기능 설명

금속 시트 또는 원형 부속품 그리핑



워크피스에 적합하게 마그네틱 그리퍼 EGM을 정렬하거나 장착할 수 있습니다. 단극 그리퍼 EGM-M은 금속 시트에 적합하며 대형 시트의 다중 정렬 핸들링에도 적합합니다. 양극 EGM-B은 극 연장을 사용하여 원형 워크피스도 핸들링할 수 있습니다. 극 연장에는 설치 재료가 제공됩니다.

- ① 자기 그리퍼 EGM-M
- ② EGM용 어댑터 플레이트(맞춤형)
- ③ 자기 그리퍼 EGM-B
- ④ 폴 연장 PVL
- ⑤ 워크피스

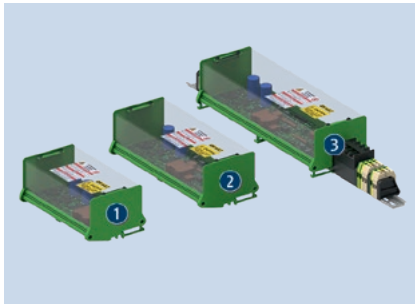
EGM용 플러그인 커넥터



마그네틱 그리퍼 EGM은 플러그인 커넥터로 직접 장착됩니다. 마그네틱 단극 그리퍼 (EGM-M)의 경우, 연결 케이블을 통해서 그리퍼에 부착됩니다. 이는 유연한 라우팅을 지원합니다. 양극 그리퍼 EGM-B의 경우, 플러그 커넥터는 하우징에 연결됩니다. 케이블 콘센트는 90°로 올려 회전할 수 있습니다.

- ① 자기 그리퍼 EGM-M
- ② 자기 그리퍼 EGM-B
- ③ 플러그 커넥터

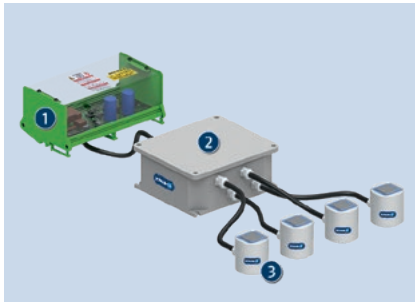
자석 컨트롤러 선택



2개의 성능 카테고리 각각에서 이용할 수 있는 3개의 컨트롤러를 사용하여 마그네틱 그리퍼를 제어할 수 있습니다. 표준 컨트롤러 ECG-C를 사용하여 자화/탈자화가 가능하며 디지털 입출력을 통해 구동할 수 있습니다. 컨트롤러 ECG-R의 경우, 디지털 신호를 통해서 최대 8가지 수준으로 마그네틱 그리퍼의 출력을 제어할 수 있습니다. 컨트롤러 ECG-W는 직접 용접 분야의 적용분야를 위해 특별히 디자인되었습니다.

- ① 마그네틱 컨트롤러 ECG-C
- ② 마그네틱 컨트롤러 ECG-R
- ③ 마그네틱 컨트롤러 ECG-W

여러 개의 EGM 동시 작동



마그네틱 그리퍼 EGM은 제어 유닛 ECG로 제어됩니다. 제어 유닛을 사용하여 사이즈에 따라 마그네틱 그리퍼를 최대 32개까지 제어할 수 있습니다. 접합 박스를 사용하여 최대 8개 자석의 단순 연결이 가능합니다. 자기장에서 자유롭게 위치할 수 있습니다.

- ① 제어 유닛 ECG
- ② JBOX 분배 박스
- ③ 자기 그리퍼 EGM

주문 예

EGM - M - Q - 8 - 1 - FX

설명

EGM

자석 종류

M= 단극

B= 바이폴(폴 확장용 나사 포함)

폴 형태

Q = 정사각형

L= 직사각형

폴 너비

8 mm

15 mm

30 mm

32 mm

50 mm

70 mm

폴의 수, 폴 배치

1= 기둥 한 개

1 x 2= 한 줄, 기둥 두 개

1 x 4= 한 줄, 기둥 네 개

2 x 2= 두 줄, 기둥 두 개

전기 인터페이스

FX= 고정식 케이블 콘센트(30cm 케이블)

- = EGM의 연결 플러그

시리즈에 관한 일반 참고 사항

작동 원리: 영구 자석의 자화

하우징 재료: 강철

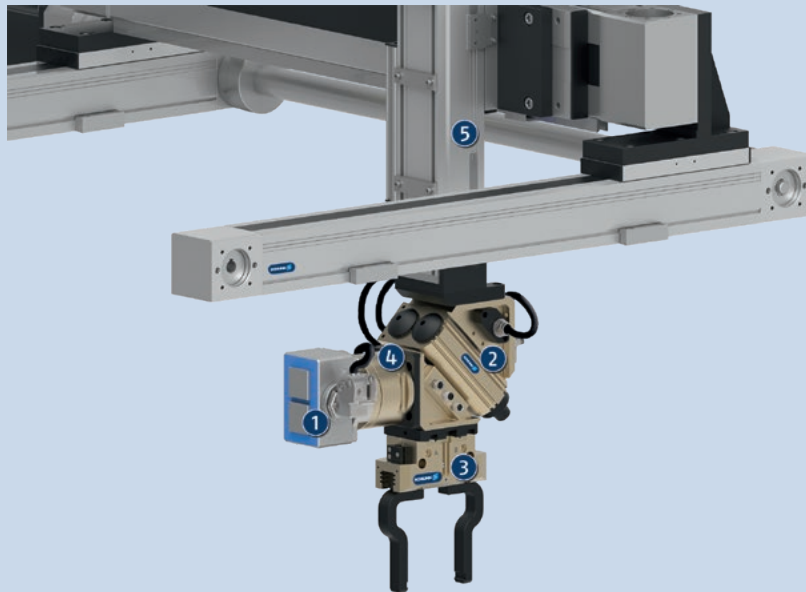
베이스 조 재료: 강철

작동: 시스템 활성화 및 비활성화를 위한 전류 펄스

보증: 24개월

서비스 수명 특징: 요청 시

제공 범위: 센터링 슬리브가 있는 액세서리 키트



애플리케이션 예제

다양한 공작물 핸들링을 위해 전동 그리퍼 및 공압 그리퍼로 구성된 이중 그리퍼 유닛으로 3축 갠트리를 전기적으로 구동합니다.

- ① 자기 그리퍼 EGM
- ② 스위블 헤드 SRH-plus
- ③ 2조 평행 그리퍼 PGN-plus

- ④ 보정 유닛 AGE-XY
- ⑤ 롬 갠트리, 전동 RPE

SCHUNK는 더 많은 것을 제공합니다...

다음 구성품은 제품을 더욱 더 생산적으로 만들어 줍니다
- 최고의 기능, 유연성, 신뢰성, 그리고 생산 제어를 위해
적합한 추가품입니다.



마그네틱 컨트롤러



디스트리뷰터 박스



핸드패널



가우스미터



전원 케이블



기동 연장

① 이들 제품에 대한 자세한 내용은 다음 제품 페이지나 schunk.com에서 확인할 수 있습니다.

옵션 및 특별 정보

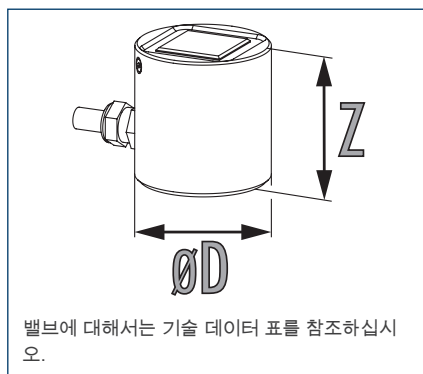
외부 컨트롤러를 통한 제어: 그리퍼의 전기 제어는 별도 요청 시 이용할 수 있는 컨트롤러를 통해서 이루어집니다. 제어 유닛에 대한 인터페이스는 디지털 입출력으로 제공됩니다.

EGM M-Q

마그네틱 그리퍼



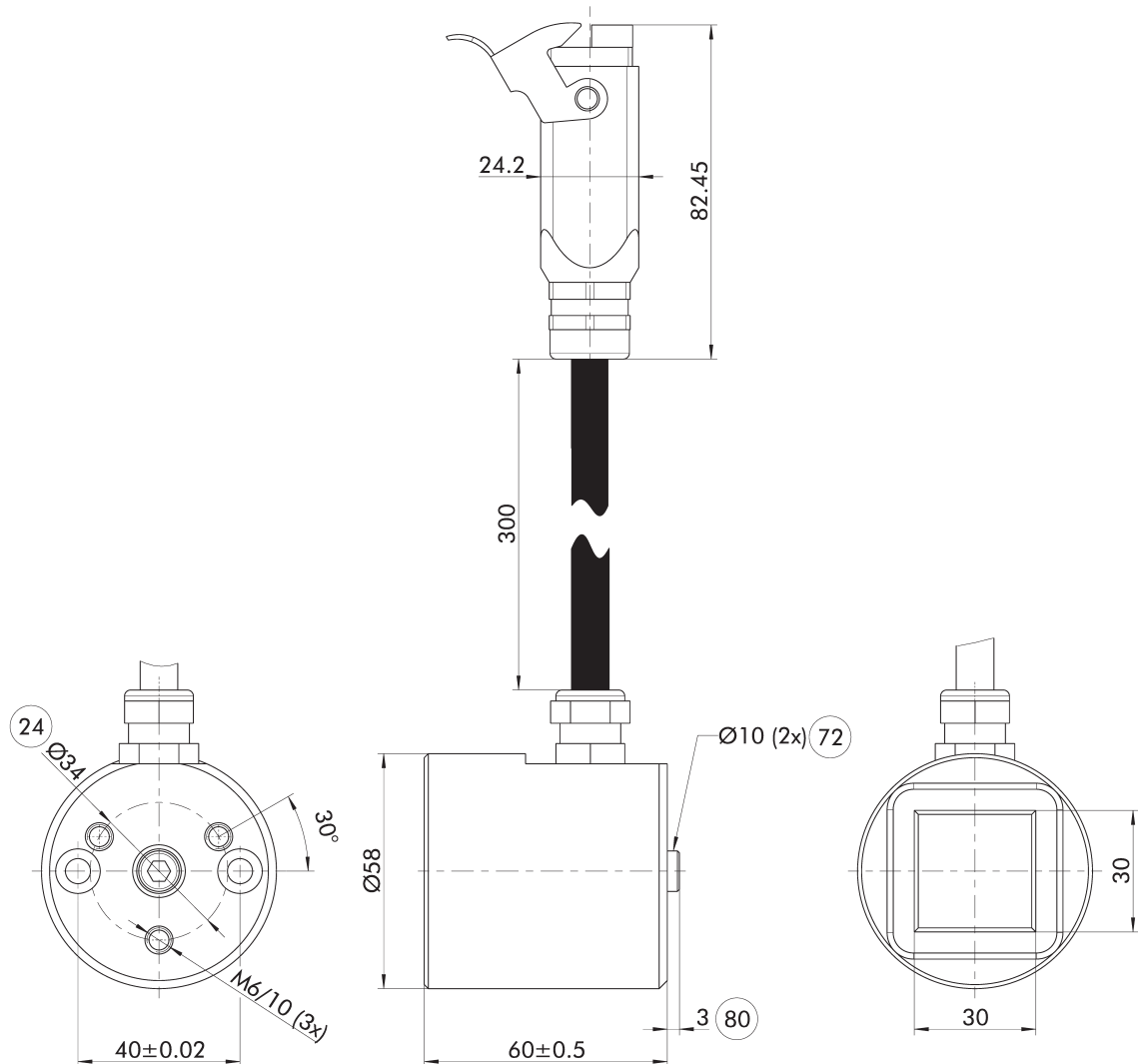
치수



기술 데이터

설명		EGM-M-Q-30-1-FX	EGM-M-Q-50-1-FX	EGM-M-Q-70-1-FX
ID		0306350	0306351	0306352
중량	[kg]	1.3	3.45	7.1
기동 수		2	2	2
자석 부분	[cm ²]	18.4	50.4	98.1
최소 공작물 두께	[mm]	6	12	16
수평 자석면에 대한 하중	[kg]	18	80	165
수직 자석면에 대한 하중	[kg]	7	32	65
최대 활성화/분	[1/min]	20	6	10
5/15 활성화/분의 경우 모듈 온도 상승	[°C]	13/33	37/80	24/53
IP 보호등급		54	54	54
활성화/비활성화 시 전류 소비량	[A]	3	2.3	3.1
케이블 길이	[cm]	30	30	30
치수 Ø D x Z	[mm]	58 x 60	98 x 65	129.5 x 75
자석 컨트롤러 데이터				
자석 컨트롤러 유형		ECG 01	ECG 02	ECG 02
정격 전압	[V AC]	400	400	400
최대 전류	[A]	32	32	32
컨트롤러당 최대 모듈 수		28	26	19

EGM-M 30Q-1FX 기본 보기



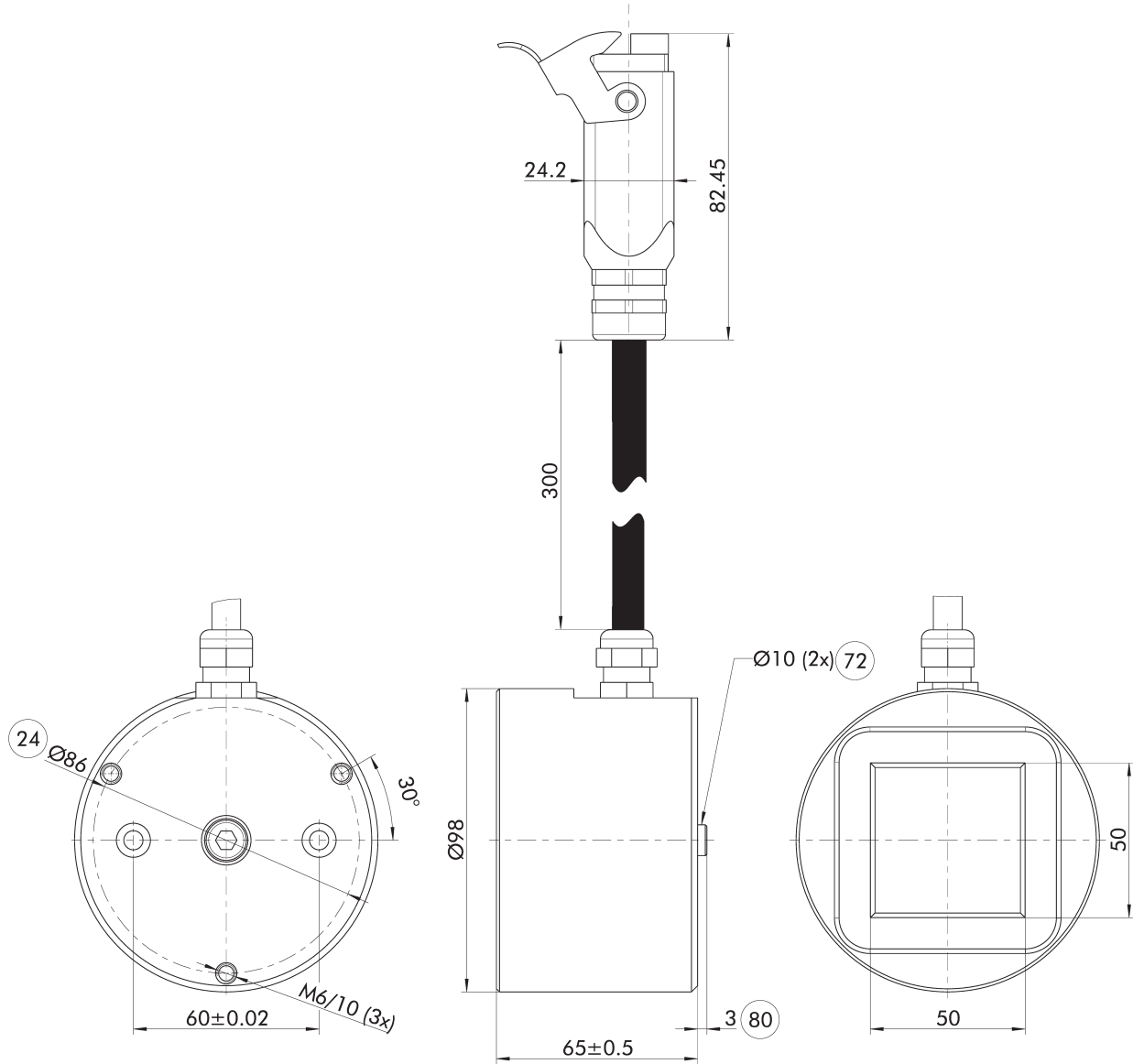
그림은 추가 액세서리가 없는 기본 구성 자기 그리퍼를 보여 줍니다.

②4 볼트 서클

⑦2 센터링 슬리브에 맞춤

⑧0 맞은편 센터링 슬리브 구멍 깊이

EGM-M 50Q-1FX 기본 보기



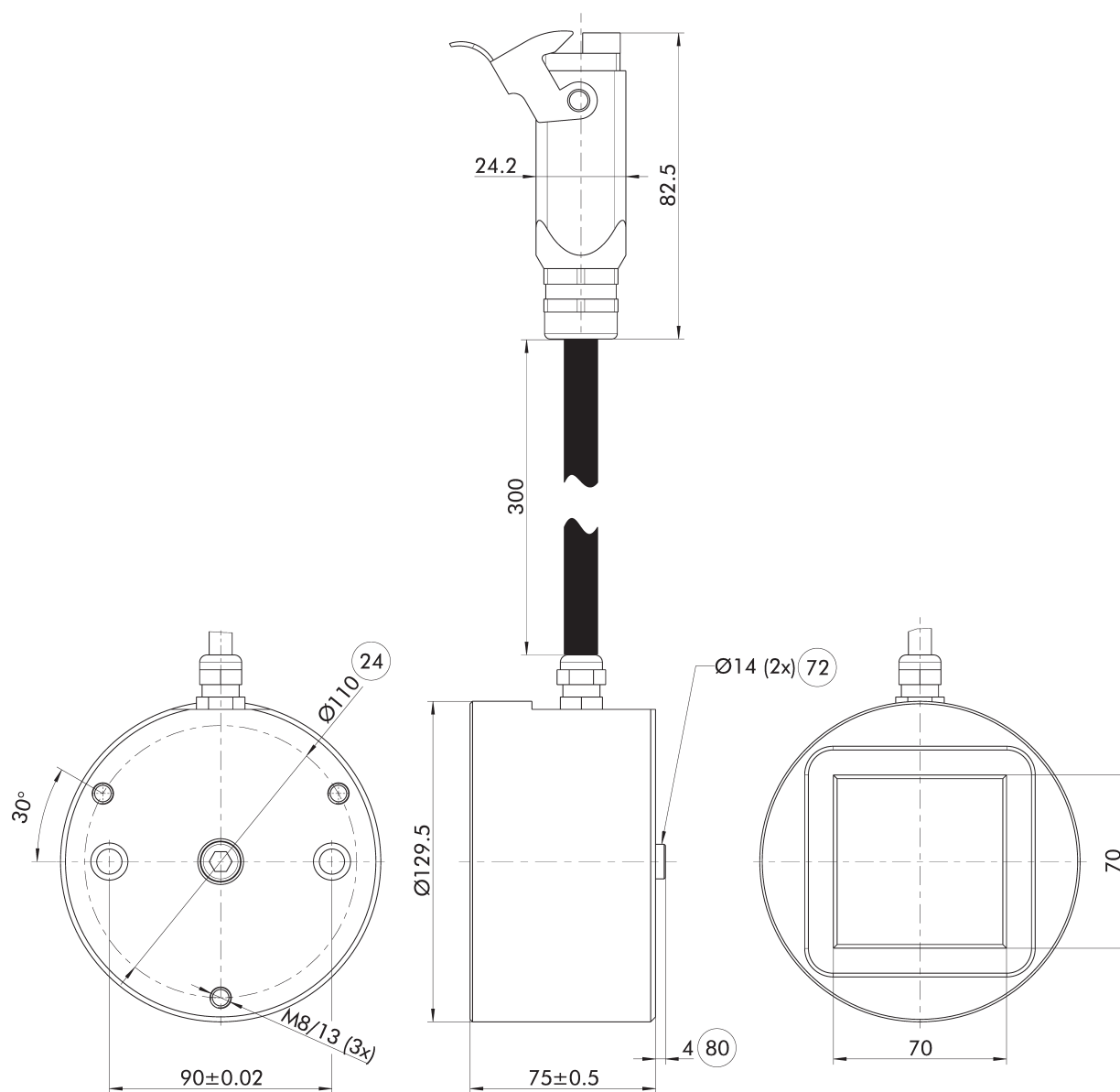
그림은 추가 액세서리가 없는 기본 구성 자기 그리퍼를 보여 줍니다.

②④ 볼트 서클

⑦② 센터링 슬리브에 맞춤

⑧① 맞은편 센터링 슬리브 구멍 깊이

EGM-M 70Q-1FX 기본 보기



그림은 추가 액세서리가 없는 기본 구성 자기 그리퍼를 보여 줍니다.

②4 볼트 서클

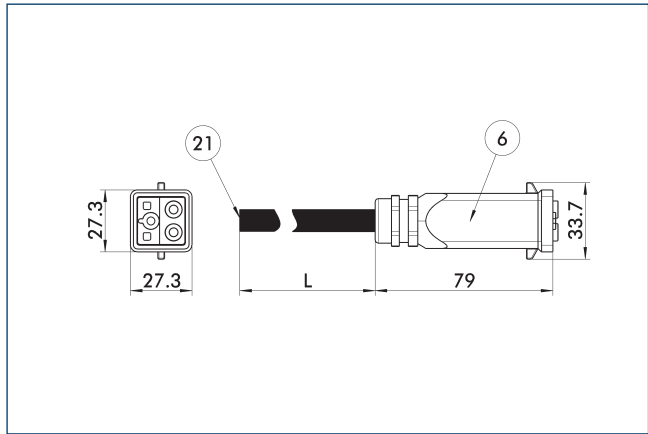
⑦2 센터링 슬리브에 맞춤

⑧0 맞은편 센터링 슬리브 구멍 깊이

EGM M-Q

마그네틱 그리퍼

연결 케이블



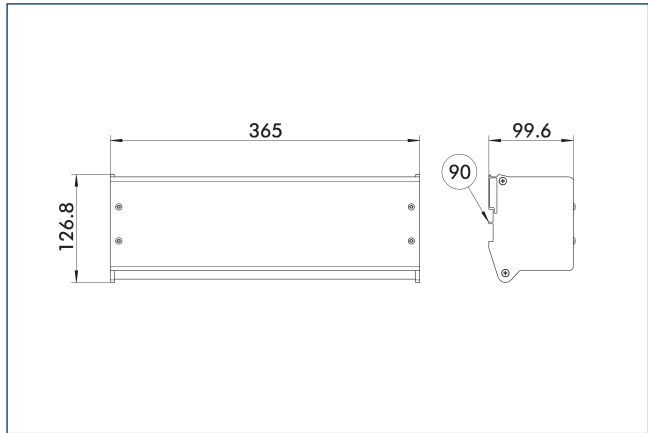
⑥ 연결 모듈측

②① 연결 컨트롤러측

케이블 트랙 호환 케이블의 최소 휨 반경 또는 비틀림 호환 케이블의 최대 비틀림 각도를 준수하시기 바랍니다. 이는 일반적으로 케이블 직경의 10배이거나 +/- 180°/m입니다.

설명	ID	L1
		[m]
연결 케이블 EGM		
KA GLNQS03-LK-00500-J	0306302	5
KA GLNQS03-LK-01000-J	0306303	10
KA GLNQS03-LK-01500-J	0306304	15
KA GLNQS03-LK-02000-J	0306305	20

마그네틱 컨트롤러 ECG-W



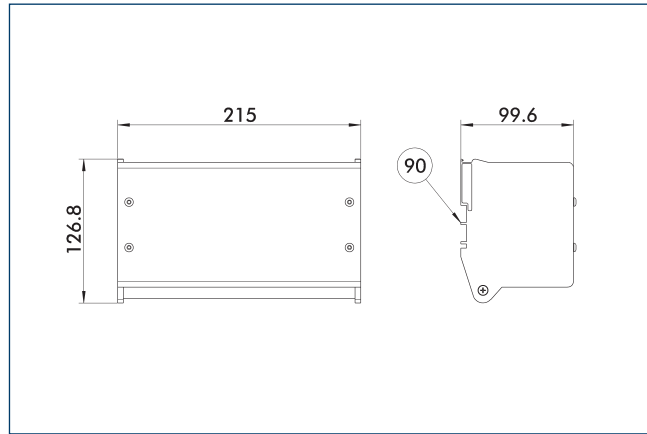
⑨⑩ 랙랫 레일에 설치

EGM 작동을 위해 ECG 제어 유닛이 필요합니다. "W" 버전은 용접 공정 동안 공작물을 지지하면서 EGM의 디지털 스위칭을 지원합니다.

설명	ID	전원공급장치(로드)
		[V AC]
EGM용 마그네틱 컨트롤러, 용접 공정 중에 디지털 스위치 포함		
ECG-W 01	0306395	400
ECG-W 02	0306396	400

- ① 1개의 ECG로 동시에 서너 개 자석을 제어할 수 있습니다. 여러 개 자석의 독립적인 작동을 위해, 여러 개의 제어 유닛이 필요합니다.

마그네틱 컨트롤러 ECG-C



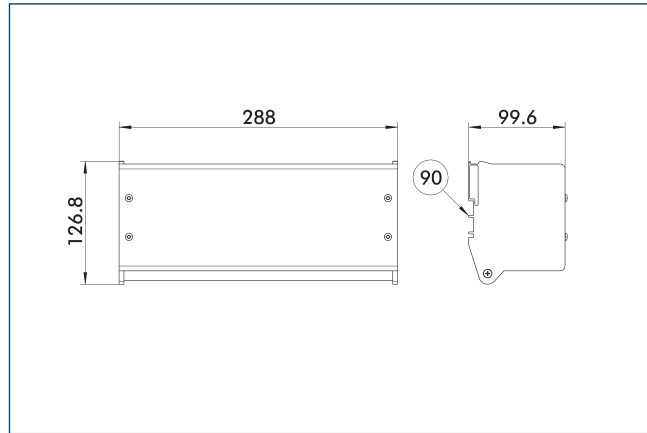
⑨⑩ 랙랫 레일에 설치

EGM 작동을 위해 ECG 제어 유닛이 필요합니다. "C" 버전은 EGM의 디지털 전환을 지원합니다.

설명	ID	전원공급장치(로드)
		[V AC]
EGM용 마그네틱 컨트롤러, 디지털 스위치 포함		
ECG-C 01	0306300	400
ECG-C 02	0306301	400

- ① 1개의 ECG로 동시에 서너 개 자석을 제어할 수 있습니다. 여러 개 자석의 독립적인 작동을 위해, 여러 개의 제어 유닛이 필요합니다.

마그네틱 컨트롤러 ECG-R



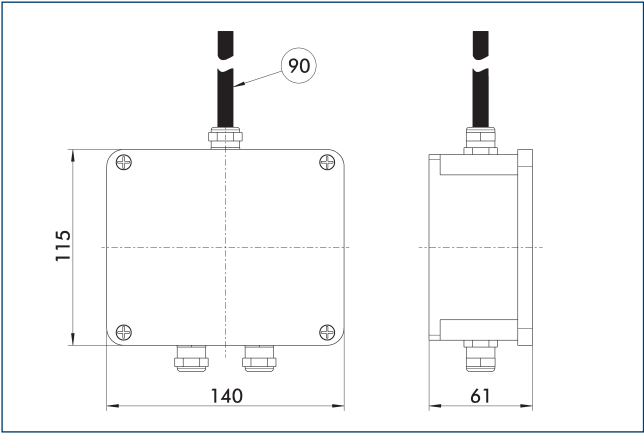
⑨⑩ 랙랫 레일에 설치

EGM 작동을 위해 ECG 제어 유닛이 필요합니다. "R" 버전은 8개 포스 단계로 포스 제어를 지원합니다.

설명	ID	전원공급장치(로드)
		[V AC]
EGM용 마그네틱 컨트롤러, 힘 컨트롤 포함		
ECG-R 02	0306391	400

- ① 1개의 ECG로 동시에 서너 개 자석을 제어할 수 있습니다. 여러 개 자석의 독립적인 작동을 위해, 여러 개의 제어 유닛이 필요합니다.

2방향 디스트리뷰터 박스

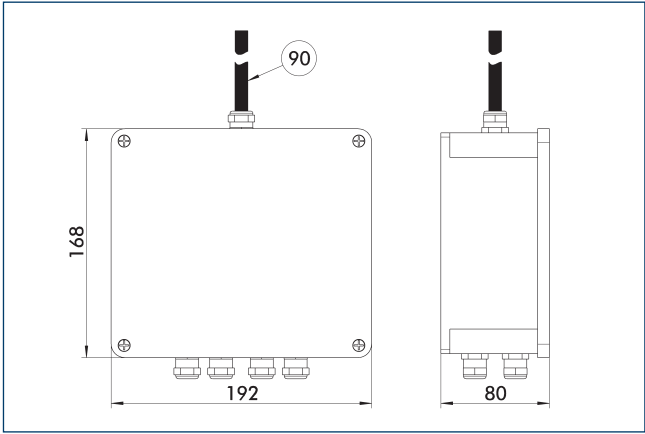


90 케이블 길이 10m, 나선

디스트리뷰터 박스에 여러 개의 EGM을 연결할 수 있습니다. 그러면 EGMS와 ECG 컨트롤러의 배선이 간소해집니다.

설명	ID	
2방향 디스트리뷰터 박스		
EGM-JB 2	0306432	

4방향 디스트리뷰터 박스

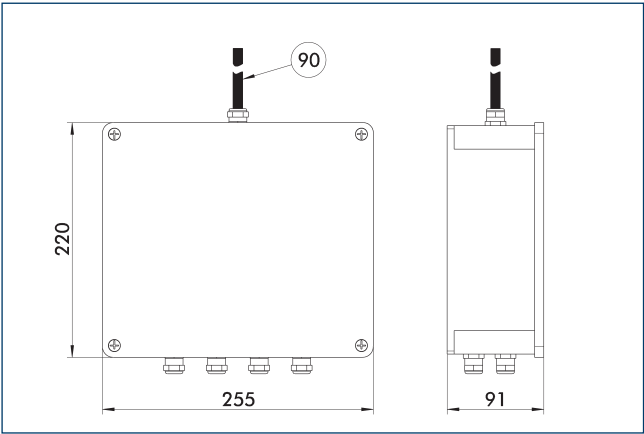


90 케이블 길이 10m, 나선

디스트리뷰터 박스에 여러 개의 EGM을 연결할 수 있습니다. 그러면 EGMS와 ECG 컨트롤러의 배선이 간소해집니다.

설명	ID	
4방향 디스트리뷰터 박스		
EGM-JB 4	0306434	

8방향 디스트리뷰터 박스



90 케이블 길이 10m, 나선

디스트리뷰터 박스에 여러 개의 EGM을 연결할 수 있습니다. 그러면 EGMS와 ECG 컨트롤러의 배선이 간소해집니다.

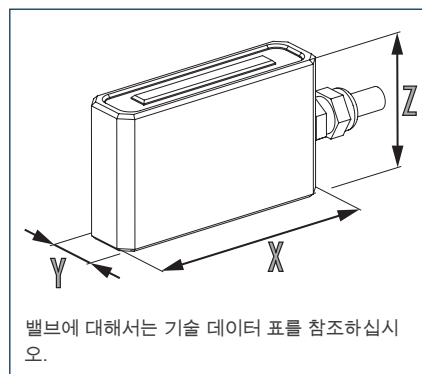
설명	ID	
8방향 디스트리뷰터 박스		
EGM-JB 8	0306438	

EGM M-L

마그네틱 그리퍼



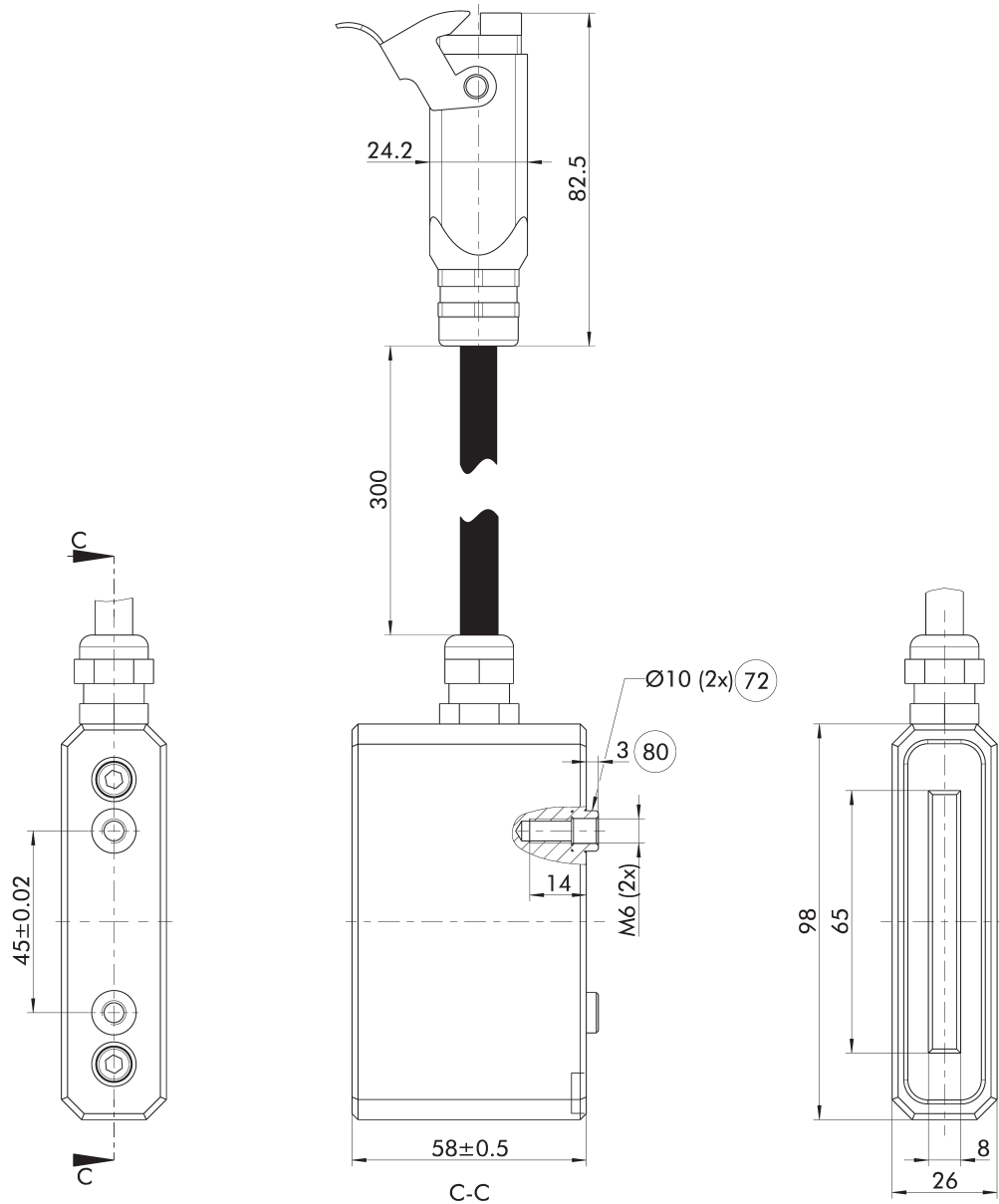
치수



기술 데이터

설명		EGM-M-L-08-1-FX	EGM-M-L-15-1-FX	EGM-M-L-30-1-FX
ID		0306360	0306361	0306362
중량	[kg]	1	2.1	3.1
기동 수		2	2	2
자석 부분	[cm ²]	12	22.5	36.9
최소 공작물 두께	[mm]	3	5	10
수평 자석면에 대한 하중	[kg]	10	22	60
수직 자석면에 대한 하중	[kg]	4	9	24
최대 활성화/분	[1/min]	16	16	12
5/15 활성화/분의 경우 모듈 온도 상승	[°C]	18/39	15/40	22/49
IP 보호등급		54	54	54
활성화/비활성화 시 전류 소비량	[A]	3.7	2.6	2.2
케이블 길이	[cm]	30	30	30
치수 X x Y x Z	[mm]	98 x 26 x 58	105 x 47 x 79	96 x 66 x 71
자석 컨트롤러 데이터				
자석 컨트롤러 유형		ECG 01	ECG 02	ECG 02
정격 전압	[V AC]	400	400	400
최대 전류	[A]	32	32	32
컨트롤러당 최대 모듈 수		23	17	32

EGM-M 08L-1FX 기본 보기

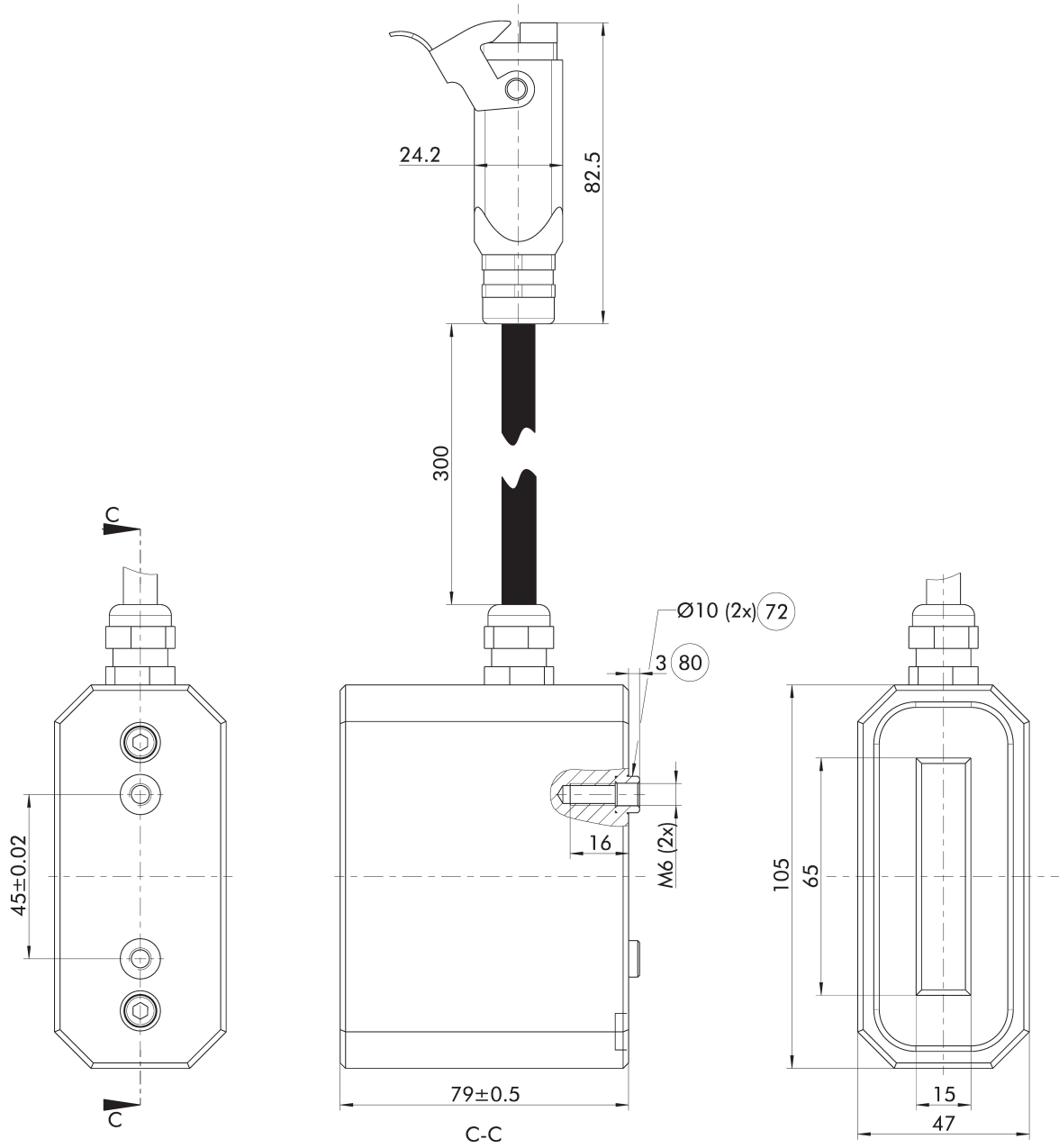


그림은 추가 액세서리가 없는 기본 구성 자기 그리퍼를 보여 줍니다.

⑦② 센터링 슬리브에 맞춤

⑧0 맞은편 센터링 슬리브 구멍 깊이

EGM-M 15L-1FX 기본 보기

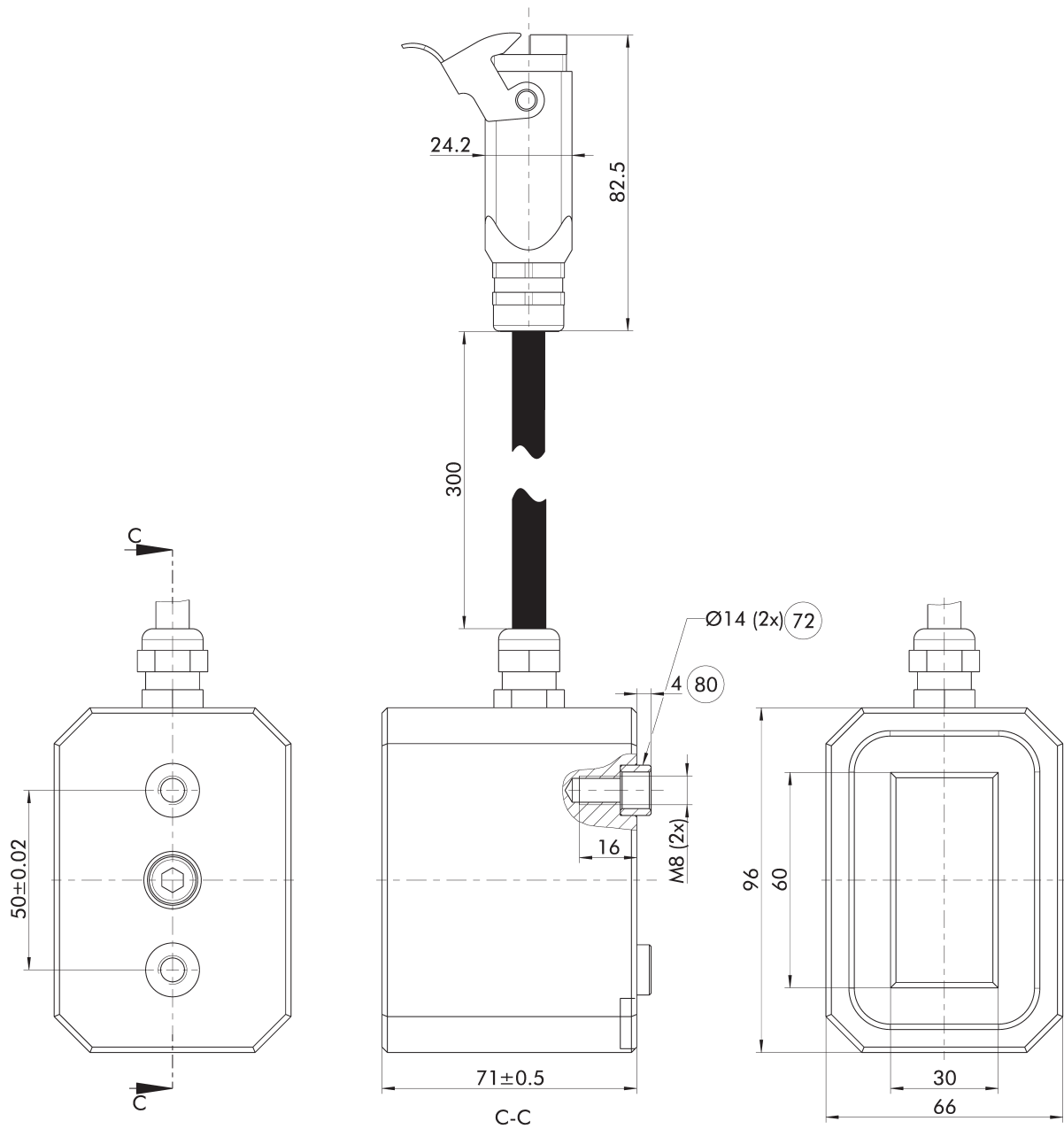


그림은 추가 액세서리가 없는 기본 구성 자기 그리퍼를 보여 줍니다.

⑦② 센터링 슬리브에 맞춤

⑧① 맞은편 센터링 슬리브 구멍 깊이

EGM-M 30L-1FX 기본 보기



그림은 추가 액세서리가 없는 기본 구성 자기 그리퍼를 보여 줍니다.

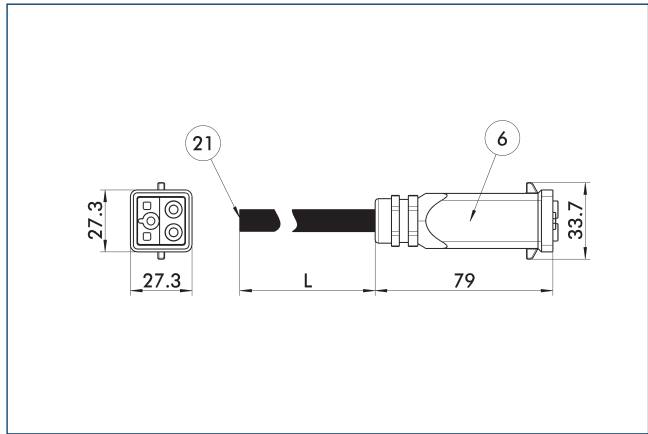
⑦② 센터링 슬리브에 맞춤

⑧① 맞은편 센터링 슬리브 구멍 깊이

EGM M-L

마그네틱 그리퍼

연결 케이블



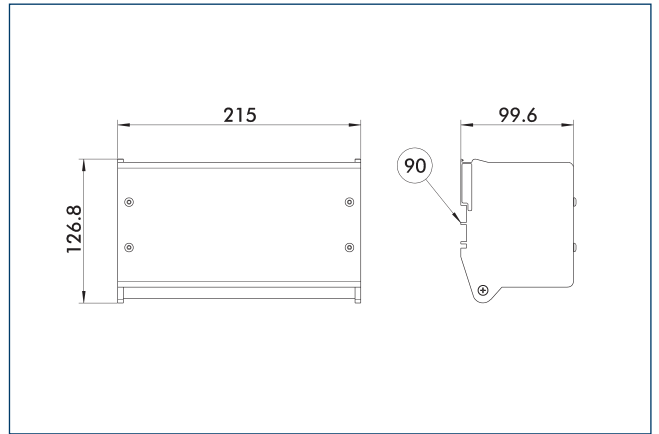
⑥ 연결 모듈측

②① 연결 컨트롤러측

케이블 트랙 호환 케이블의 최소 휨 반경 또는 비틀림 호환 케이블의 최대 비틀림 각도를 준수하시기 바랍니다. 이는 일반적으로 케이블 직경의 10배이거나 +/- 180°/m입니다.

설명	ID	L1
		[m]
연결 케이블 EGM		
KA GLNQS03-LK-00500-J	0306302	5
KA GLNQS03-LK-01000-J	0306303	10
KA GLNQS03-LK-01500-J	0306304	15
KA GLNQS03-LK-02000-J	0306305	20

마그네틱 컨트롤러 ECG-C



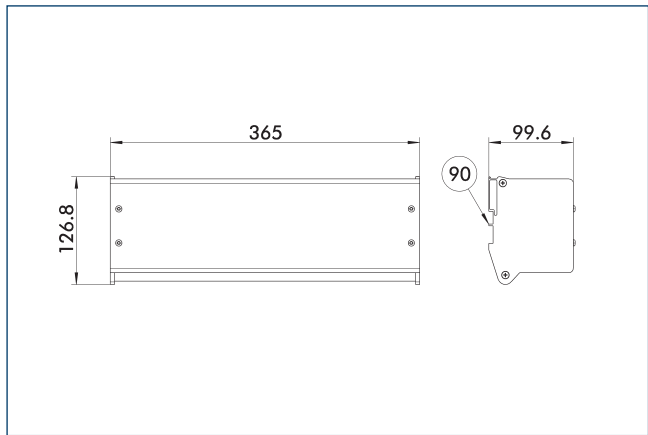
⑨⑩ 톱햇 레일에 설치

EGM 작동을 위해 ECG 제어 유닛이 필요합니다. "C" 버전은 EGM의 디지털 전환을 지원합니다.

설명	ID	전원공급장치(로드)
		[V AC]
EGM용 마그네틱 컨트롤러, 디지털 스위치 포함		
ECG-C 01	0306300	400
ECG-C 02	0306301	400

- ① 1개의 ECG로 동시에 서너 개 자석을 제어할 수 있습니다. 여러 개 자석의 독립적인 작동을 위해, 여러 개의 제어 유닛이 필요합니다.

마그네틱 컨트롤러 ECG-W



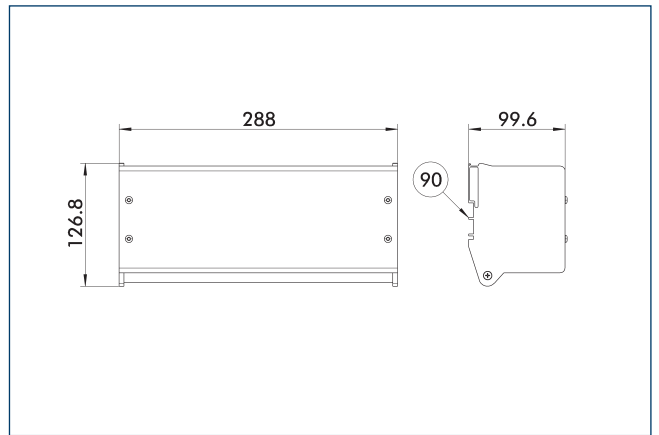
⑨⑩ 톱햇 레일에 설치

EGM 작동을 위해 ECG 제어 유닛이 필요합니다. "W" 버전은 용접 공정 동안 공작물을 지지하면서 EGM의 디지털 스위칭을 지원합니다.

설명	ID	전원공급장치(로드)
		[V AC]
EGM용 마그네틱 컨트롤러, 용접 공정 중에 디지털 스위치 포함		
ECG-W 01	0306395	400
ECG-W 02	0306396	400

- ① 1개의 ECG로 동시에 서너 개 자석을 제어할 수 있습니다. 여러 개 자석의 독립적인 작동을 위해, 여러 개의 제어 유닛이 필요합니다.

마그네틱 컨트롤러 ECG-R



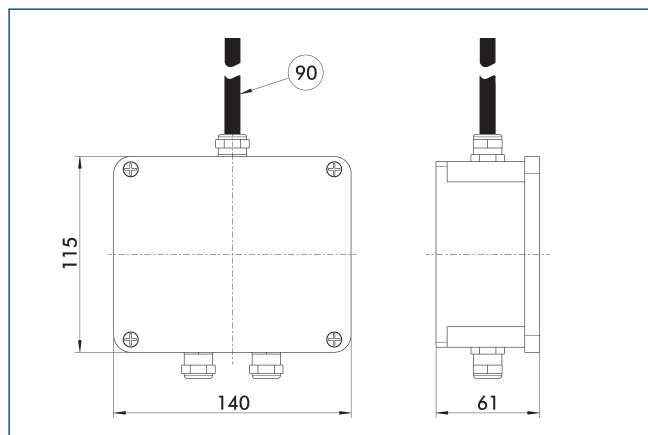
⑨⑩ 톱햇 레일에 설치

EGM 작동을 위해 ECG 제어 유닛이 필요합니다. "R" 버전은 8개 포스 단계로 포스 제어를 지원합니다.

설명	ID	전원공급장치(로드)
		[V AC]
EGM용 마그네틱 컨트롤러, 힘 컨트롤 포함		
ECG-R 02	0306391	400

- ① 1개의 ECG로 동시에 서너 개 자석을 제어할 수 있습니다. 여러 개 자석의 독립적인 작동을 위해, 여러 개의 제어 유닛이 필요합니다.

2방향 디스트리뷰터 박스

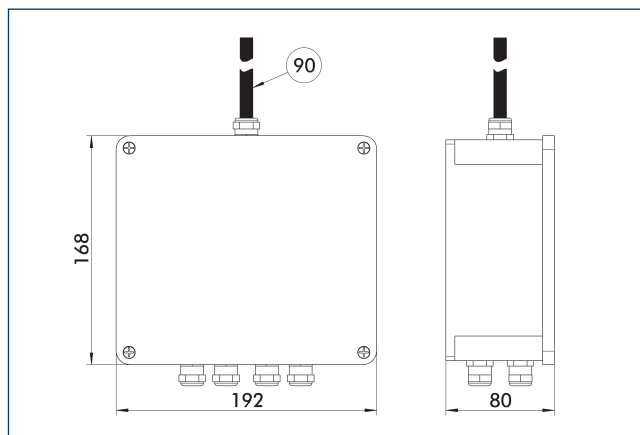


90 케이블 길이 10m, 나선

디스트리뷰터 박스에 여러 개의 EGM을 연결할 수 있습니다. 그러면 EGMS와 ECG 컨트롤러의 배선이 간소해집니다.

설명	ID	
2방향 디스트리뷰터 박스		
EGM-JB 2	0306432	

4방향 디스트리뷰터 박스

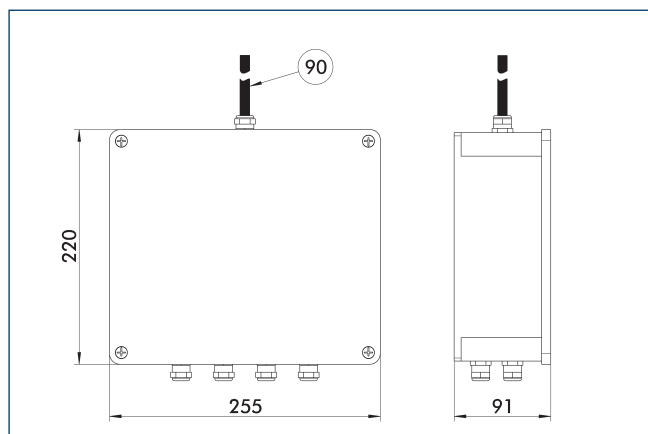


90 케이블 길이 10m, 나선

디스트리뷰터 박스에 여러 개의 EGM을 연결할 수 있습니다. 그러면 EGMS와 ECG 컨트롤러의 배선이 간소해집니다.

설명	ID	
4방향 디스트리뷰터 박스		
EGM-JB 4	0306434	

8방향 디스트리뷰터 박스

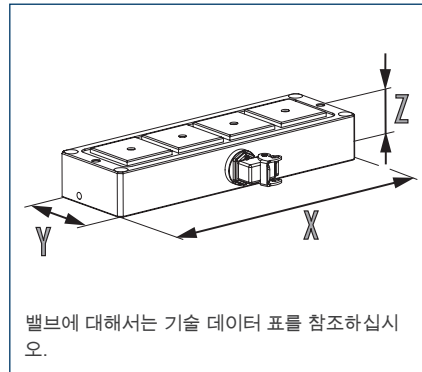


90 케이블 길이 10m, 나선

디스트리뷰터 박스에 여러 개의 EGM을 연결할 수 있습니다. 그러면 EGMS와 ECG 컨트롤러의 배선이 간소해집니다.

설명	ID	
8방향 디스트리뷰터 박스		
EGM-JB 8	0306438	

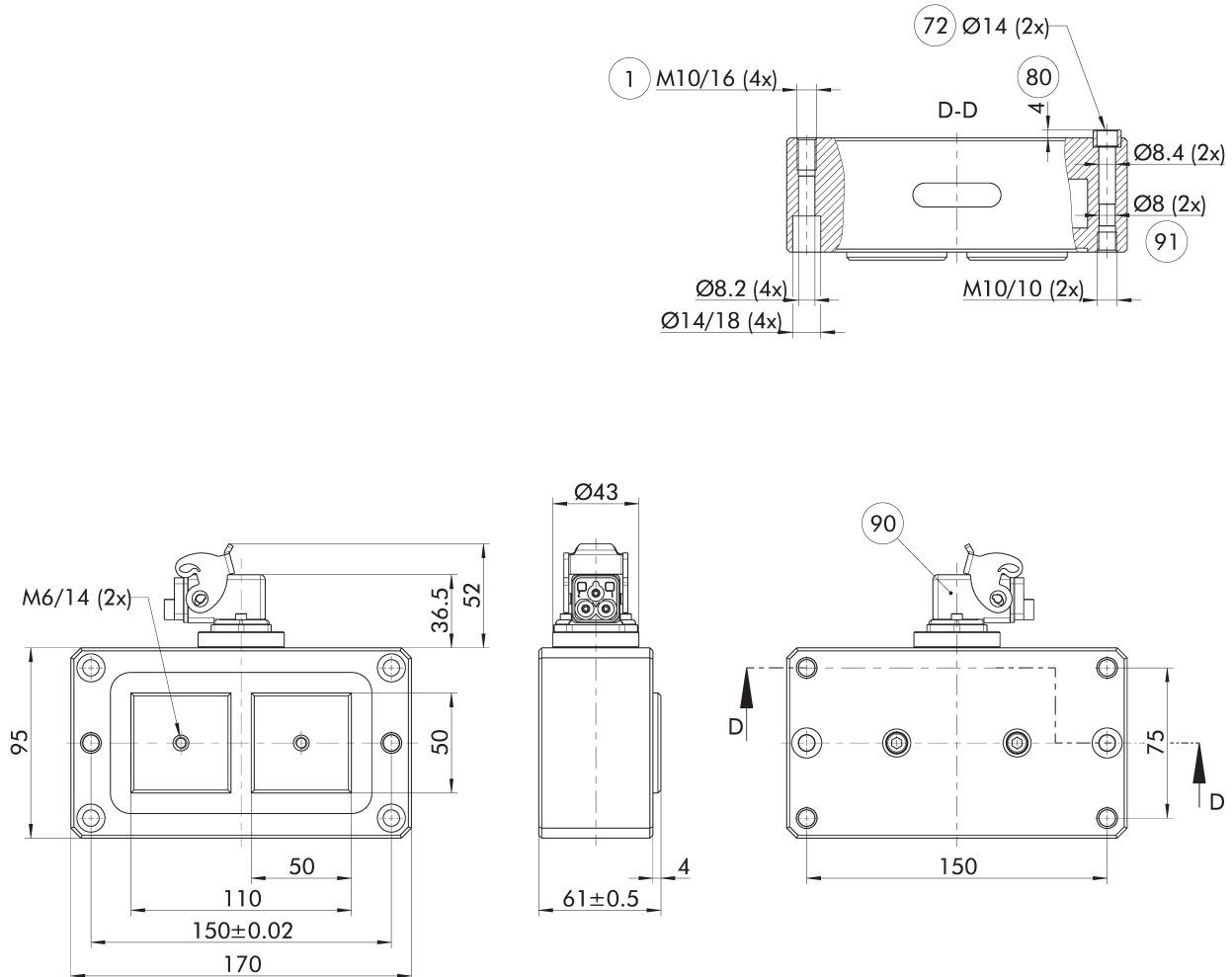
치수



기술 데이터

설명		EGM-B-Q-50-1x2	EGM-B-Q-50-1x4	EGM-B-Q-50-2x2	EGM-B-Q-70-1x2	EGM-B-Q-70-1x4	EGM-B-Q-70-2x2
ID		0306370	0306372	0306371	0306380	0306382	0306381
중량	[kg]	5.5	13	12	9	25	18
기동 수		2	4	4	2	4	4
자석 부분	[cm ²]	50	100	100	98	196	196
최소 공작물 두께	[mm]	12	14	14	14	18	18
수평 자석면에 대한 하중	[kg]	75	175	175	120	296	290
수직 자석면에 대한 하중	[kg]	30	70	70	48	118	115
최대 활성화/분	[1/min]	20	8	8	15	10	10
5/15 활성화/분의 경우 모듈 온도 상승	[°C]	12/30	30/68	30/68	15/40	24/60	24/60
IP 보호등급		52	52	52	52	52	52
활성화/비활성화 시 전류 소비량	[A]	2.9	9.5	9.5	6.4	12.3	12.3
치수 X x Y x Z	[mm]	170 x 95 x 61	290 x 95 x 61	170 x 150 x 61	210 x 115 x 61	370 x 115 x 61	210 x 195 x 61
자석 컨트롤러 데이터							
자석 컨트롤러 유형		ECG 02	ECG 02	ECG 02	ECG 02	ECG 02	ECG 02
정격 전압	[V AC]	400	400	400	400	400	400
최대 전류	[A]	32	32	32	32	32	32
컨트롤러당 최대 모듈 수		25	7	7	9	4	5

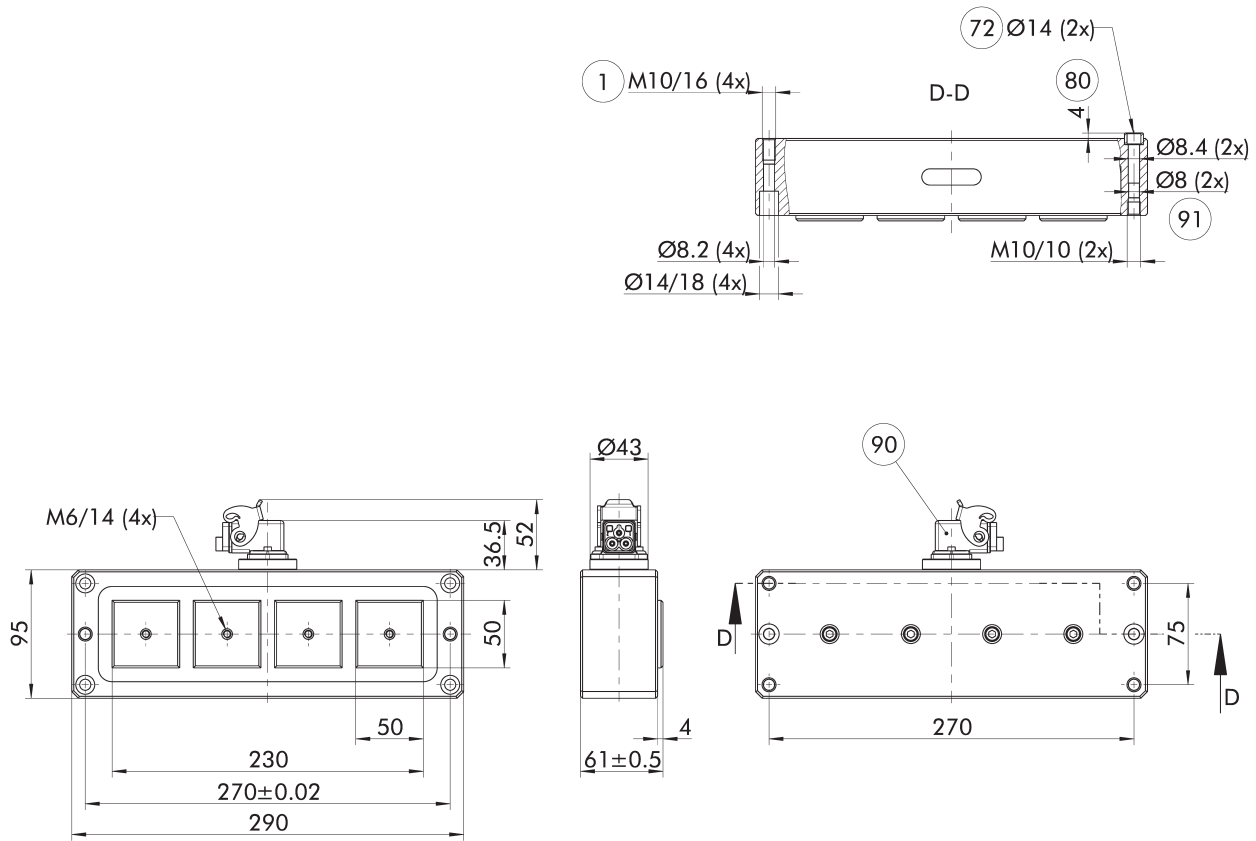
EGM-B 50Q-1x2 기본 보기



그림은 추가 액세서리가 없는 기본 구성 자기 그리퍼를 보여 줍니다.

- | | |
|---------------------|--------------|
| ① 그리퍼 연결 | ⑨ 플러그 커넥터 |
| ⑦ 센터링 슬리브에 맞춤 | ⑩ 기동 연장용 부속품 |
| ⑧ 맞은편 센터링 슬리브 구멍 깊이 | |

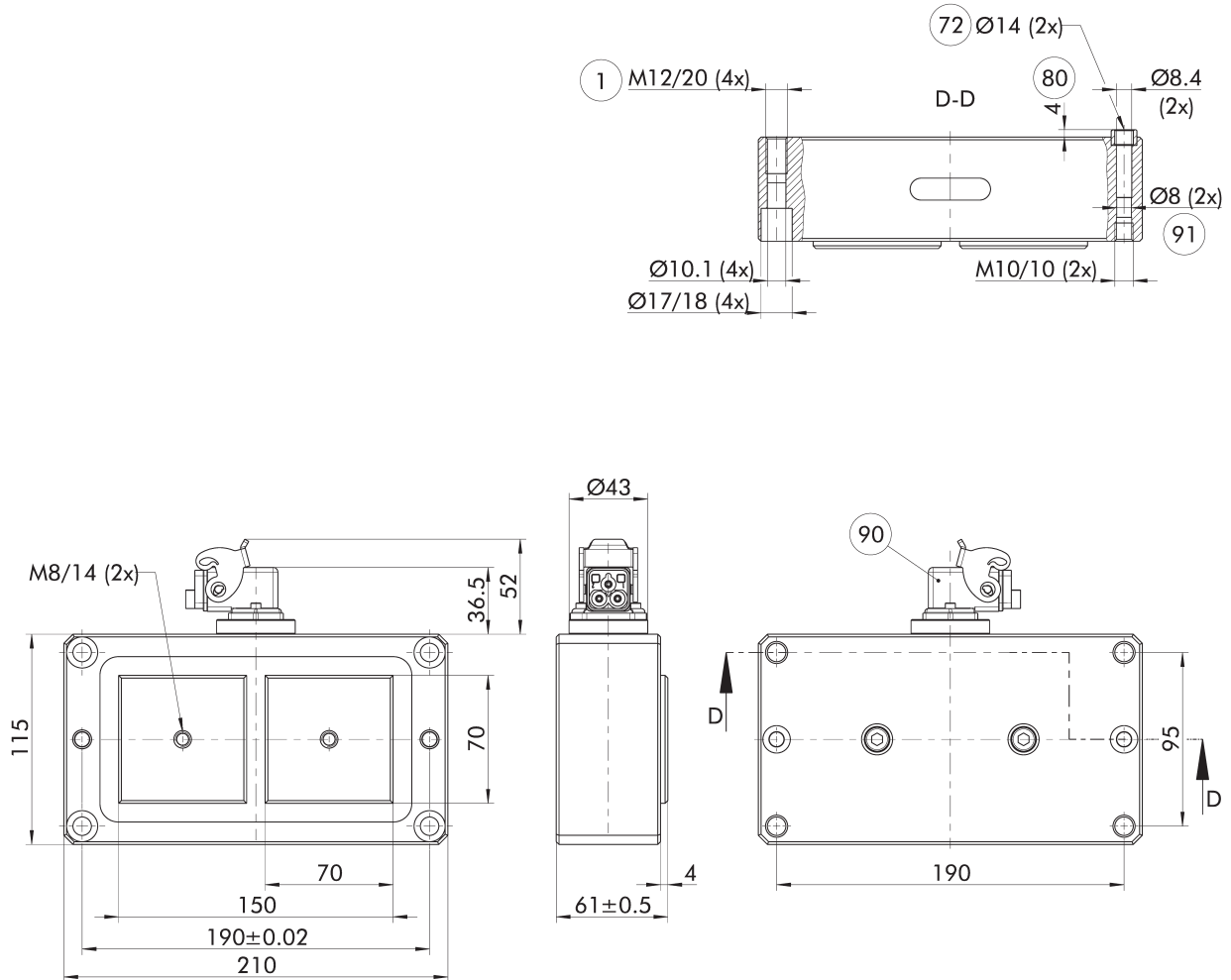
EGM-B 50Q-1x4 기본 보기



그림은 추가 액세서리가 없는 기본 구성 자기 그리퍼를 보여 줍니다.

- | | |
|----------------------|---------------|
| ① 그리퍼 연결 | ⑨ 플러그 커넥터 |
| ⑦2 센터링 슬리브에 맞춤 | ⑨1 기동 연장용 부속품 |
| ⑧0 맞은편 센터링 슬리브 구멍 깊이 | |

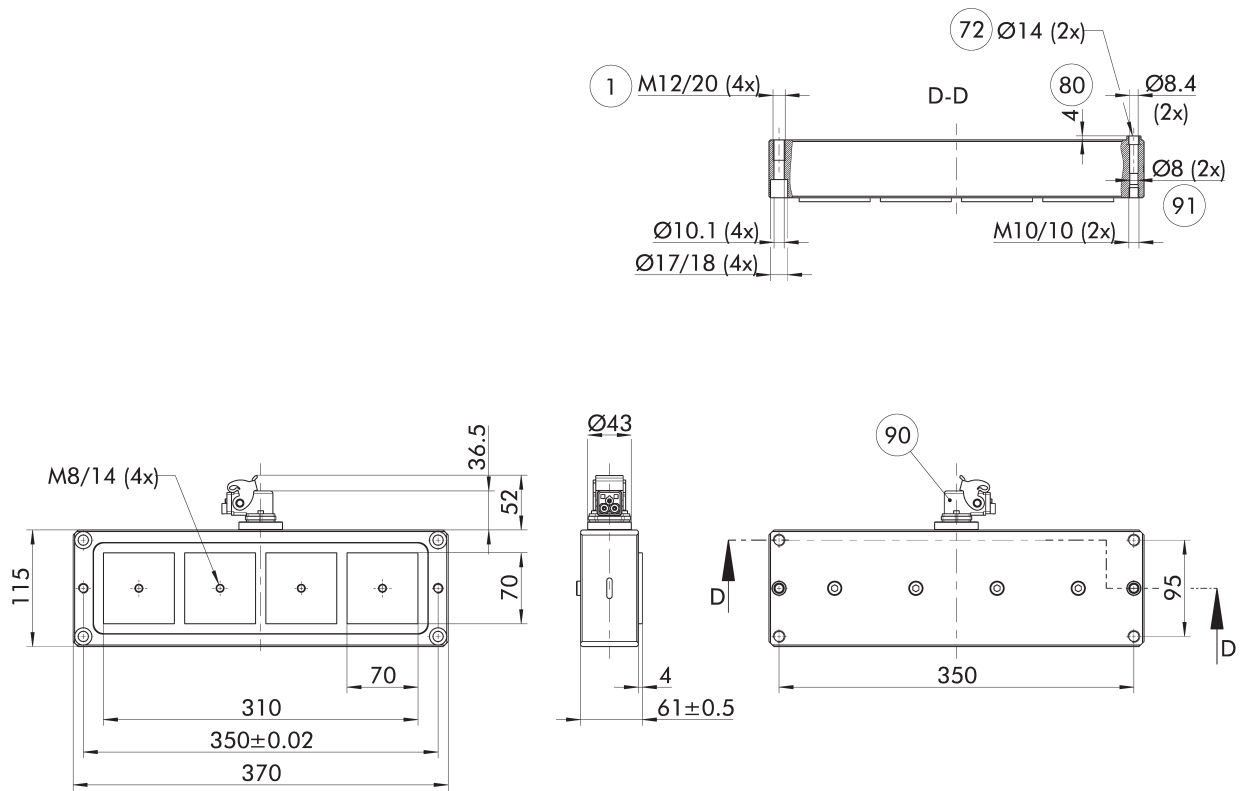
EGM-B 70Q-1x2 기본 보기



그림은 추가 액세서리가 없는 기본 구성 자기 그리퍼를 보여 줍니다.

- ① 그리퍼 연결
⑦2 센터링 슬리브에 맞춤
⑧0 맞은편 센터링 슬리브 구멍 깊이
⑨0 플러그 커넥터
⑨1 기둥 연장용 부속품

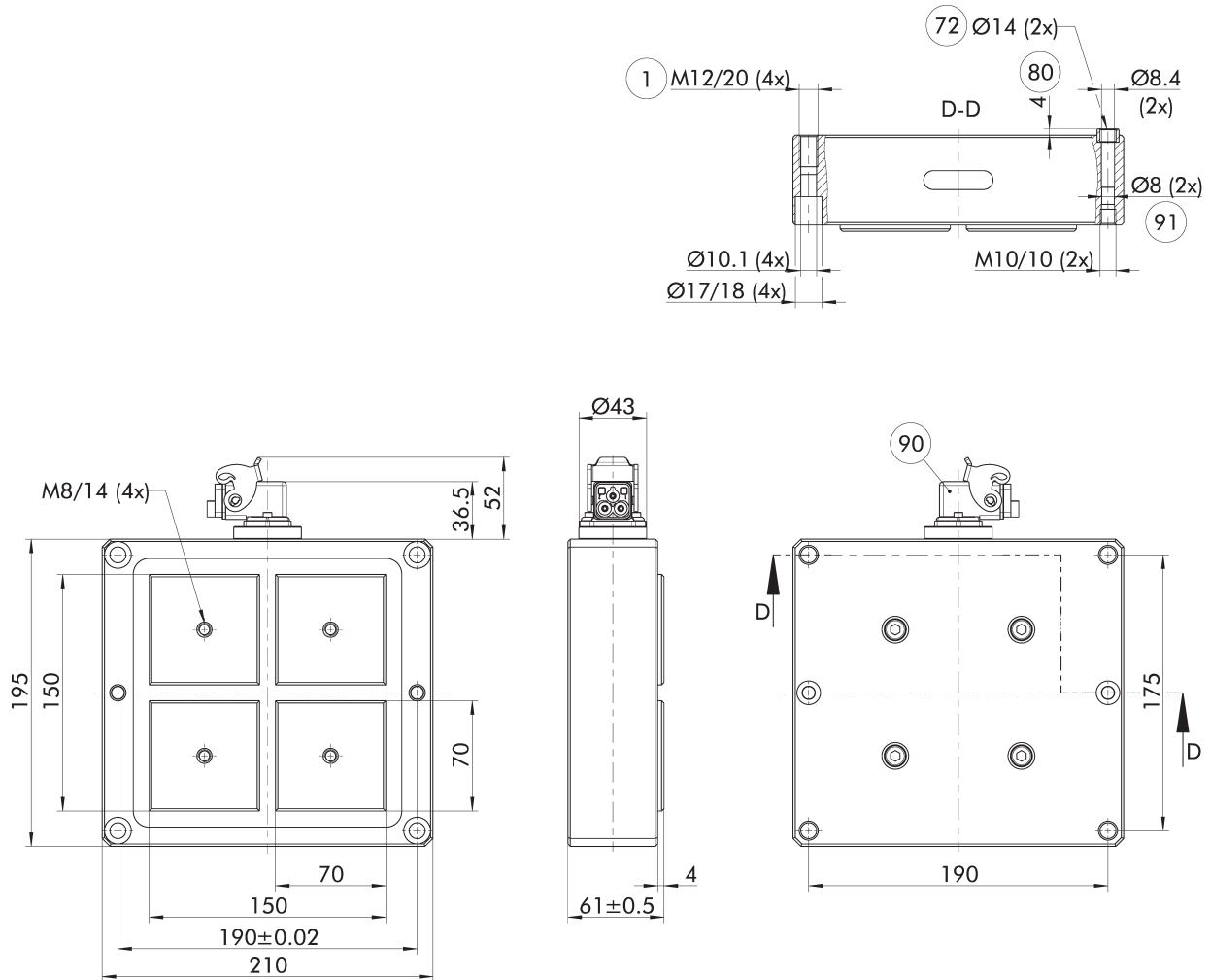
EGM-B 70Q-1x4 기본 보기



그림은 추가 액세서리가 없는 기본 구성 자기 그리퍼를 보여 줍니다.

- | | |
|---------------------|--------------|
| ① 그리퍼 연결 | ⑨ 플러그 커넥터 |
| ⑦ 센터링 슬리브에 맞춤 | ⑩ 기동 연장용 부속품 |
| ⑧ 맞은편 센터링 슬리브 구멍 깊이 | |

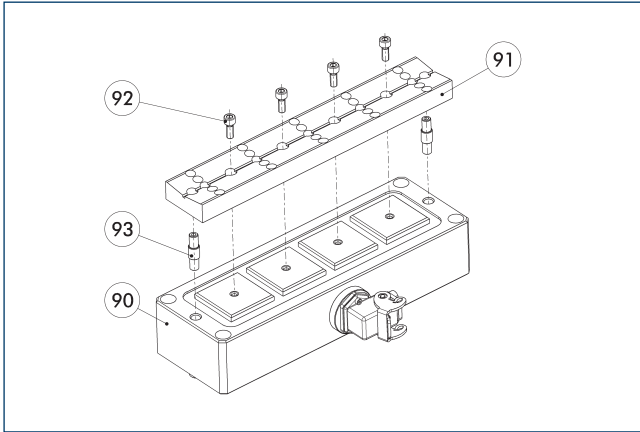
EGM-B 70Q-2x2 기본 보기



그림은 추가 액세서리가 없는 기본 구성 자기 그리퍼를 보여 줍니다.

- | | |
|----------------------|---------------|
| ① 그리퍼 연결 | ⑨ 플러그 커넥터 |
| ⑦2 센터링 슬리브에 맞춤 | ⑨1 기동 연장용 부속품 |
| ⑧0 맞은편 센터링 슬리브 구멍 깊이 | |

기동 연장



⑨ 자기 그리퍼 EGM

⑨2 나사

⑨1 기동 연장

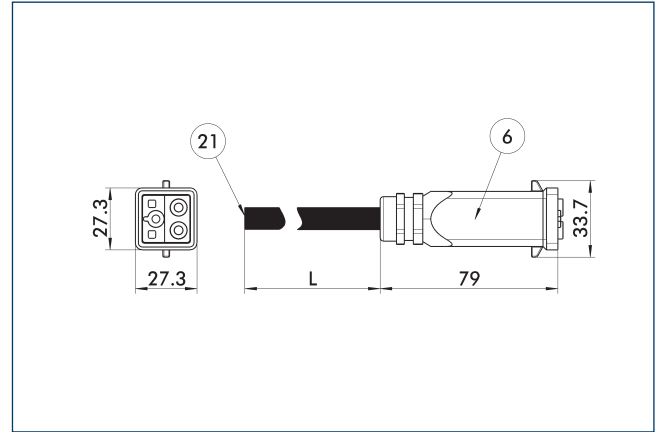
⑨3 중심 조절 나사

프리즘 극 연장으로 등근 공작물의 그리핑이 가능합니다. 장착 자재 및 중심 요소는 납품 범위에 포함됩니다.

설명	ID	치수(LxWxH)
		[mm]
기동 연장		
PVL B-Q-50-1x2	0306383	170/50/19
PVL B-Q-50-1x4	0306384	290/50/19
PVL B-Q-70-1x2	0306387	210/70/19
PVL B-Q-70-1x4	0306388	370/70/19

① 폴 확장을 사용할 때 최대 하중이 최대 75% 감소합니다.

연결 케이블



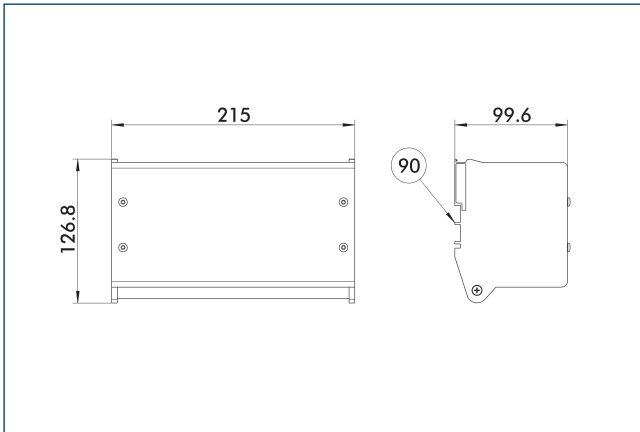
⑥ 연결 모듈측

②1 연결 컨트롤러측

케이블 트랙 호환 케이블의 최소 휨 반경 또는 비틀림 호환 케이블의 최대 비틀림 각도를 준수하시기 바랍니다. 이는 일반적으로 케이블 직경의 10배이거나 +/- 180°/m입니다.

설명	ID	L1
		[m]
연결 케이블 EGM		
KA GLNQS03-LK-00500-J	0306302	5
KA GLNQS03-LK-01000-J	0306303	10
KA GLNQS03-LK-01500-J	0306304	15
KA GLNQS03-LK-02000-J	0306305	20

마그네틱 컨트롤러 ECG-C



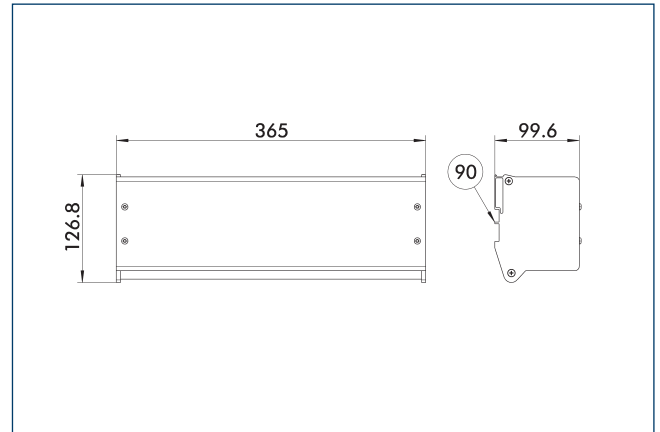
⑨0 톱렛 레일에 설치

EGM 작동을 위해 ECG 제어 유닛이 필요합니다. "C" 버전은 EGM의 디지털 전환을 지원합니다.

설명	ID	전원공급장치(로드)
		[V AC]
EGM용 마그네틱 컨트롤러, 디지털 스위치 포함		
ECG-C 02	0306301	400

① 1개의 ECG로 동시에 서너 개 자석을 제어할 수 있습니다. 여러 개 자석의 독립적인 작동을 위해, 여러 개의 제어 유닛이 필요합니다.

마그네틱 컨트롤러 ECG-W



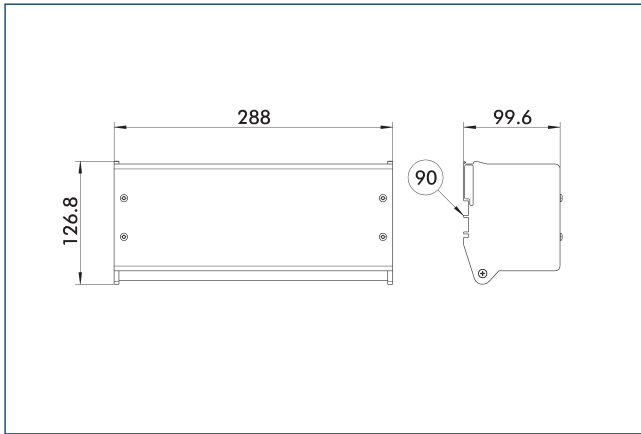
⑨0 톱렛 레일에 설치

EGM 작동을 위해 ECG 제어 유닛이 필요합니다. "W" 버전은 용접 공정 동안 공작물을 지지하면서 EGM의 디지털 스위칭을 지원합니다.

설명	ID	전원공급장치(로드)
		[V AC]
EGM용 마그네틱 컨트롤러, 용접 공정 중에 디지털 스위치 포함		
ECG-W 02	0306396	400

① 1개의 ECG로 동시에 서너 개 자석을 제어할 수 있습니다. 여러 개 자석의 독립적인 작동을 위해, 여러 개의 제어 유닛이 필요합니다.

마그네틱 컨트롤러 ECG-R



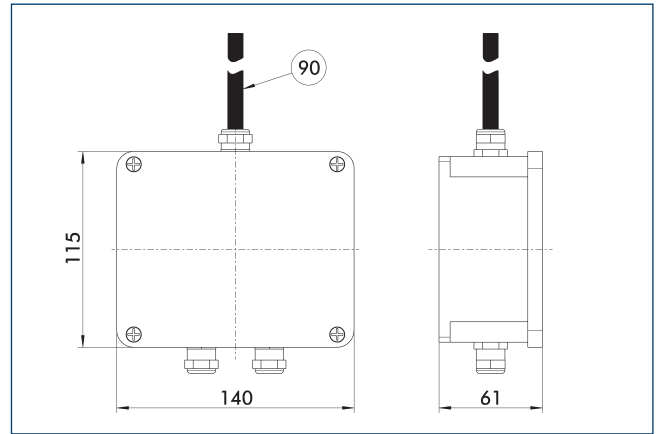
⑨⑩ 톱렛 레일에 설치

EGM 작동을 위해 ECG 제어 유닛이 필요합니다. "R" 버전은 8개 포스 단계로 포스 제어를 지원합니다.

설명	ID	전원공급장치(로드)
		[V AC]
EGM용 마그네틱 컨트롤러, 힘 컨트롤 포함		
ECG-R 02	0306391	400

- ① 1개의 ECG로 동시에 서너 개 자석을 제어할 수 있습니다. 여러 개 자석의 독립적인 작동을 위해, 여러 개의 제어 유닛이 필요합니다.

2방향 디스트리뷰터 박스

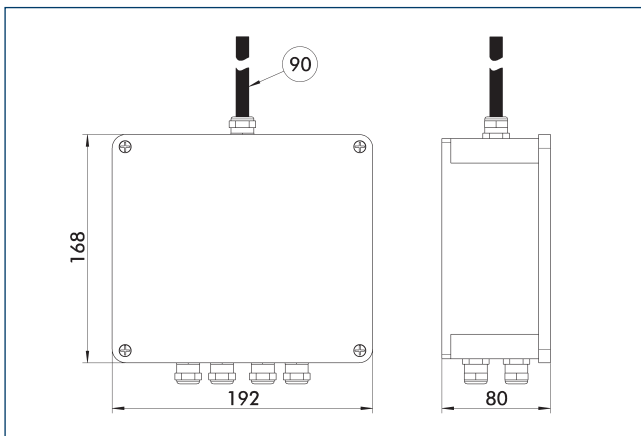


⑨⑩ 케이블 길이 10m, 나선

디스트리뷰터 박스에 여러 개의 EGM을 연결할 수 있습니다. 그러면 EGMS와 ECG 컨트롤러의 배선이 간소해집니다.

설명	ID	
2방향 디스트리뷰터 박스		
EGM-JB 2	0306432	

4방향 디스트리뷰터 박스

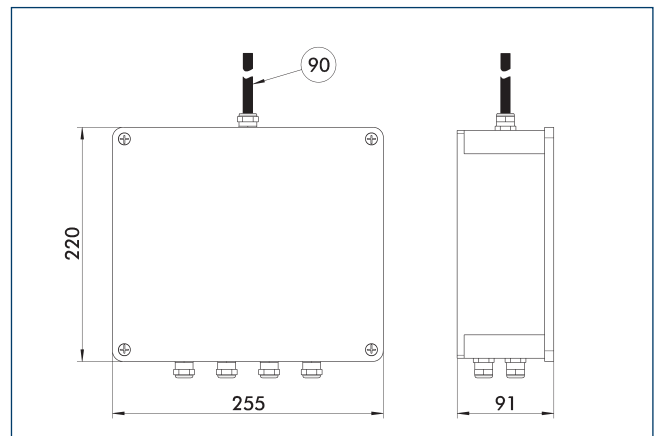


⑨⑩ 케이블 길이 10m, 나선

디스트리뷰터 박스에 여러 개의 EGM을 연결할 수 있습니다. 그러면 EGMS와 ECG 컨트롤러의 배선이 간소해집니다.

설명	ID	
4방향 디스트리뷰터 박스		
EGM-JB 4	0306434	

8방향 디스트리뷰터 박스



⑨⑩ 케이블 길이 10m, 나선

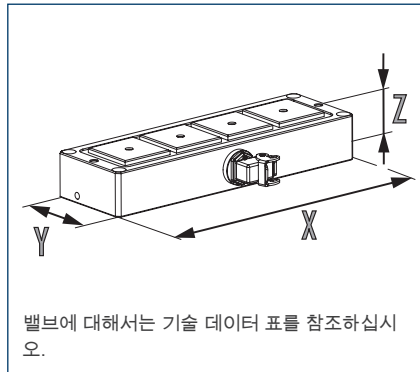
디스트리뷰터 박스에 여러 개의 EGM을 연결할 수 있습니다. 그러면 EGMS와 ECG 컨트롤러의 배선이 간소해집니다.

설명	ID	
8방향 디스트리뷰터 박스		
EGM-JB 8	0306438	

EGM B-L

마그네틱 그리퍼

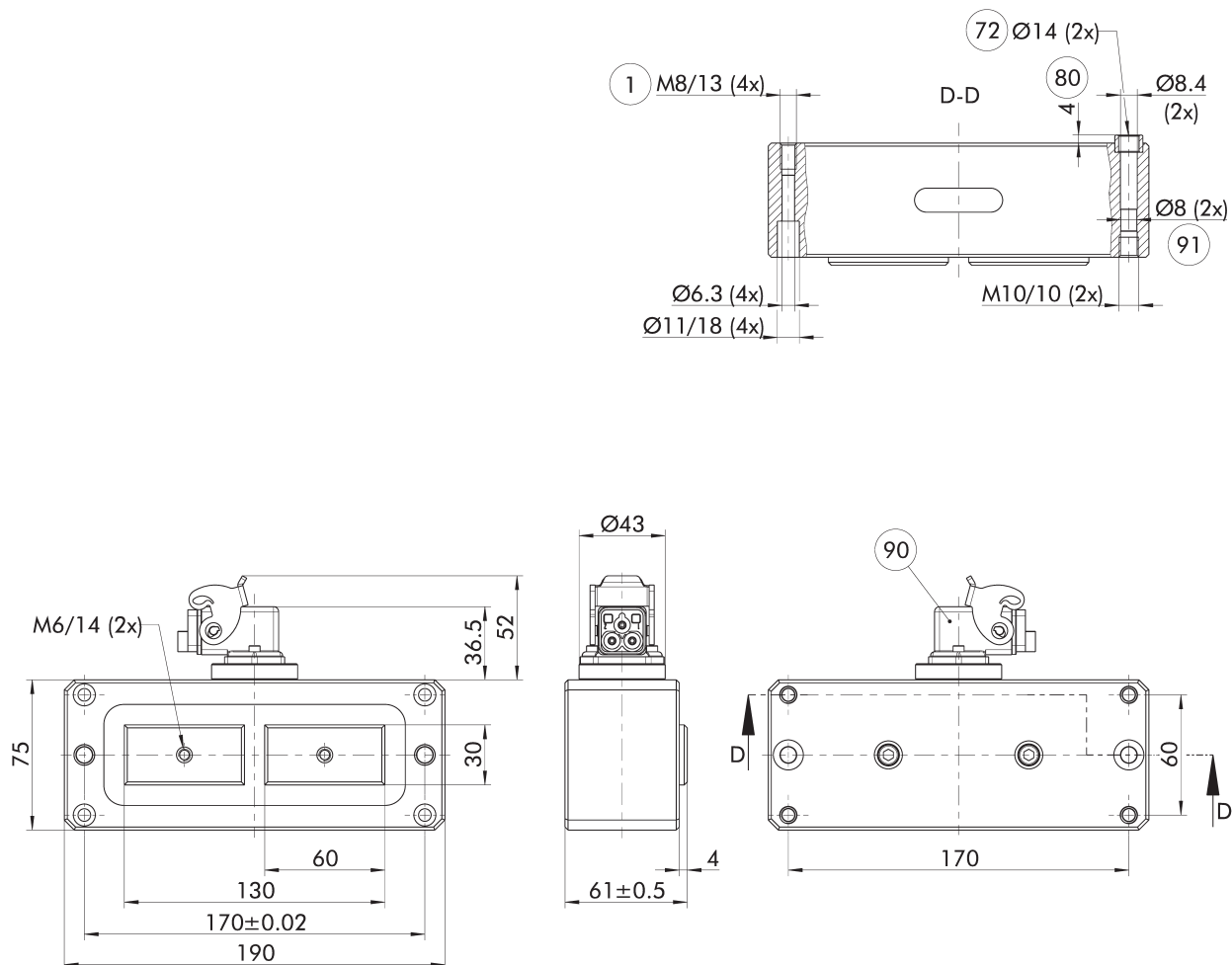
치수



기술 데이터

설명		EGM-B-L-30-1x2	EGM-B-L-30-1x4
ID		0306373	0306374
중량	[kg]	6.5	11.5
기동 수		2	4
자석 부분	[cm ²]	36	72
최소 공작물 두께	[mm]	8	8
수평 자석면에 대한 하중	[kg]	60	110
수직 자석면에 대한 하중	[kg]	20	40
최대 활성화/분	[1/min]	15	20
5/15 활성화/분의 경우 모듈 온도 상승	[°C]	15/35	12/32
IP 보호등급		52	52
활성화/비활성화 시 전류 소비량	[A]	3.1	6.5
치수 X x Y x Z	[mm]	190 x 75 x 61	330 x 75 x 61
자석 컨트롤러 데이터			
자석 컨트롤러 유형		ECG 02	ECG 02
정격 전압	[V AC]	400	400
최대 전류	[A]	32	32
컨트롤러당 최대 모듈 수		24	13

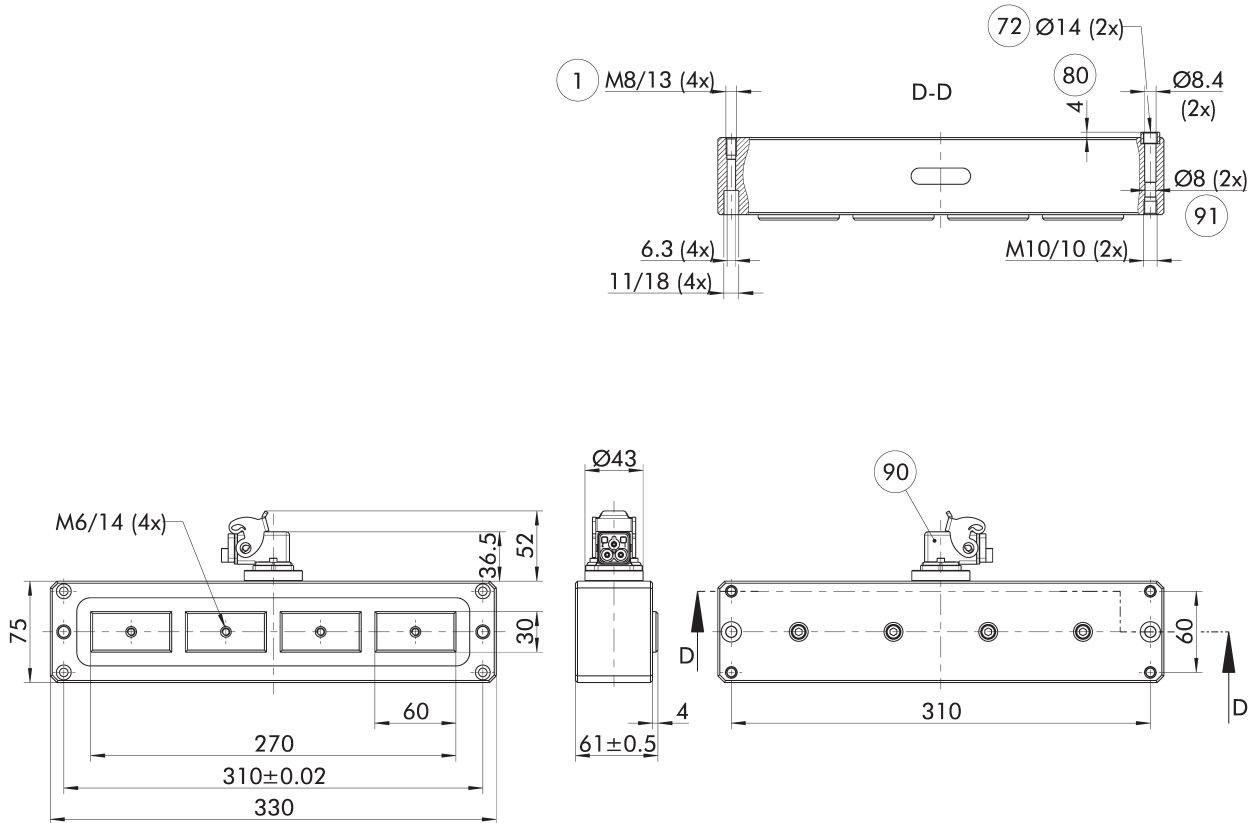
EGM-B 30L-1x2 기본 보기



그림은 추가 액세서리가 없는 기본 구성 자기 그리퍼를 보여 줍니다.

- | | |
|---------------------|--------------|
| ① 그리퍼 연결 | ⑨ 플러그 커넥터 |
| ⑦ 센터링 슬리브에 맞춤 | ⑩ 기동 연장용 부속품 |
| ⑧ 맞은편 센터링 슬리브 구멍 깊이 | |

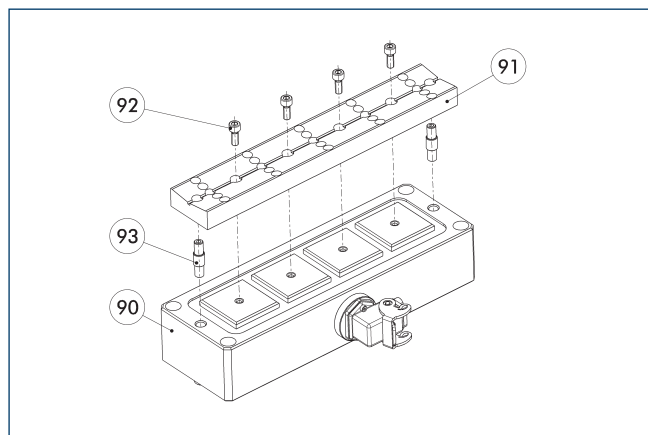
EGM-B 30L-1x4 기본 보기



그림은 추가 액세서리가 없는 기본 구성 자기 그리퍼를 보여 줍니다.

- | | |
|---------------------|--------------|
| ① 그리퍼 연결 | ⑨ 플러그 커넥터 |
| ⑦ 센터링 슬리브에 맞춤 | ⑩ 기동 연장용 부속품 |
| ⑧ 맞은편 센터링 슬리브 구멍 깊이 | |

기동 연장



⑨ 자기 그리퍼 EGM

⑨2 나사

⑨1 기동 연장

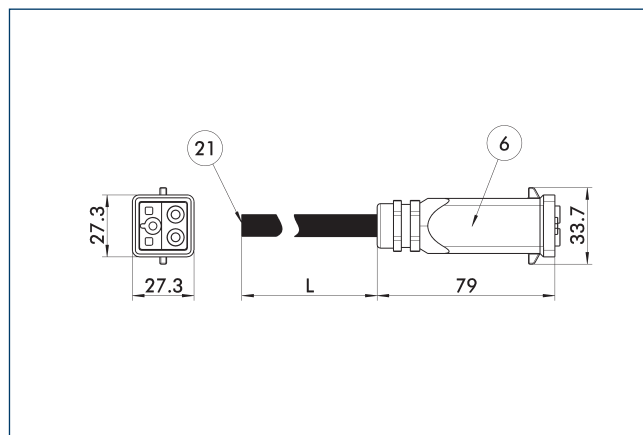
⑨3 중심 조절 나사

프리즘 극 연장으로 등근 공작물의 그리핑이 가능합니다. 장착 자재 및 중심 요소는 납품 범위에 포함됩니다.

설명	ID	치수(LxWxH)
		[mm]
기동 연장		
PVL B-L-30-1x2	0306385	190/30/19
PVL B-L-30-1x4	0306386	330/30/19

① 폴 확장을 사용할 때 최대 하중이 최대 75% 감소합니다.

연결 케이블



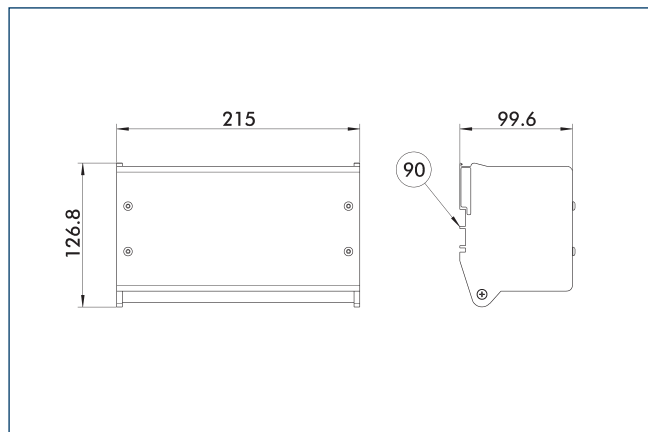
⑥ 연결 모듈측

②1 연결 컨트롤러측

케이블 트랙 호환 케이블의 최소 휨 반경 또는 비틀림 호환 케이블의 최대 비틀림 각도를 준수하시기 바랍니다. 이는 일반적으로 케이블 직경의 10배이거나 +/- 180°/m입니다.

설명	ID	L1
		[m]
연결 케이블 EGM		
KA GLNQS03-LK-00500-J	0306302	5
KA GLNQS03-LK-01000-J	0306303	10
KA GLNQS03-LK-01500-J	0306304	15
KA GLNQS03-LK-02000-J	0306305	20

마그네틱 컨트롤러 ECG-C



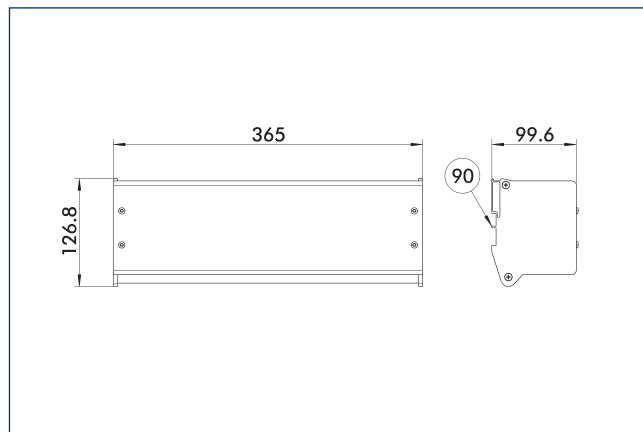
⑨0 랙렛 레일에 설치

EGM 작동을 위해 ECG 제어 유닛이 필요합니다. "C" 버전은 EGM의 디지털 전환을 지원합니다.

설명	ID	전원공급장치(로드)
		[V AC]
EGM용 마그네틱 컨트롤러, 디지털 스위치 포함		
ECG-C 02	0306301	400

① 1개의 ECG로 동시에 서너 개 자석을 제어할 수 있습니다. 여러 개 자석의 독립적인 작동을 위해, 여러 개의 제어 유닛이 필요합니다.

마그네틱 컨트롤러 ECG-W



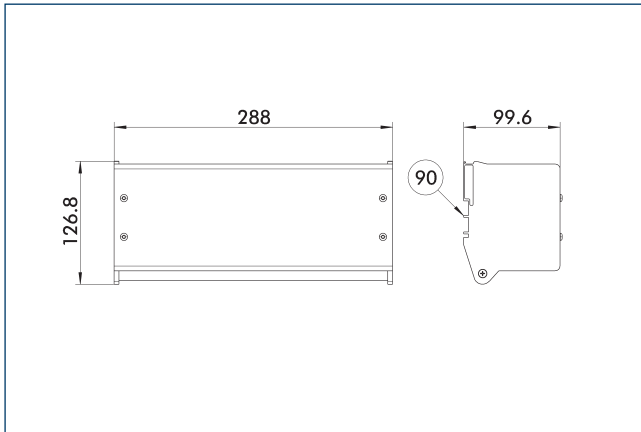
⑨0 랙렛 레일에 설치

EGM 작동을 위해 ECG 제어 유닛이 필요합니다. "W" 버전은 용접 공정 동안 공작물을 지지하면서 EGM의 디지털 스위칭을 지원합니다.

설명	ID	전원공급장치(로드)
		[V AC]
EGM용 마그네틱 컨트롤러, 용접 공정 중에 디지털 스위치 포함		
ECG-W 02	0306396	400

① 1개의 ECG로 동시에 서너 개 자석을 제어할 수 있습니다. 여러 개 자석의 독립적인 작동을 위해, 여러 개의 제어 유닛이 필요합니다.

마그네틱 컨트롤러 ECG-R



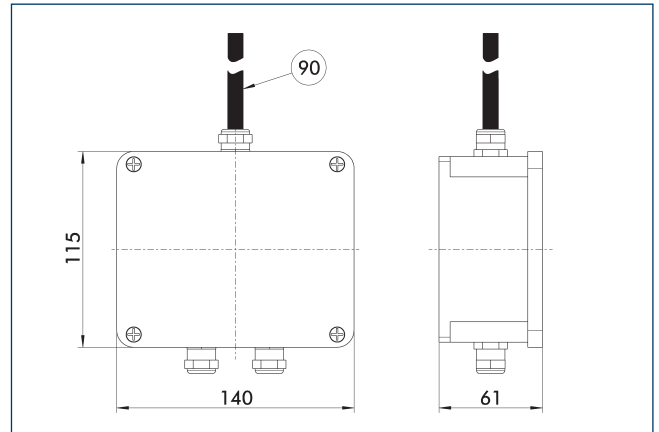
90 톱렛 레일에 설치

EGM 작동을 위해 ECG 제어 유닛이 필요합니다. "R" 버전은 8개 포스 단계로 포스 제어를 지원합니다.

설명	ID	전원공급장치(로드)
		[V AC]
EGM용 마그네틱 컨트롤러, 힘 컨트롤 포함		
ECG-R 02	0306391	400

- ① 1개의 ECG로 동시에 서너 개 자석을 제어할 수 있습니다. 여러 개 자석의 독립적인 작동을 위해, 여러 개의 제어 유닛이 필요합니다.

2방향 디스트리뷰터 박스

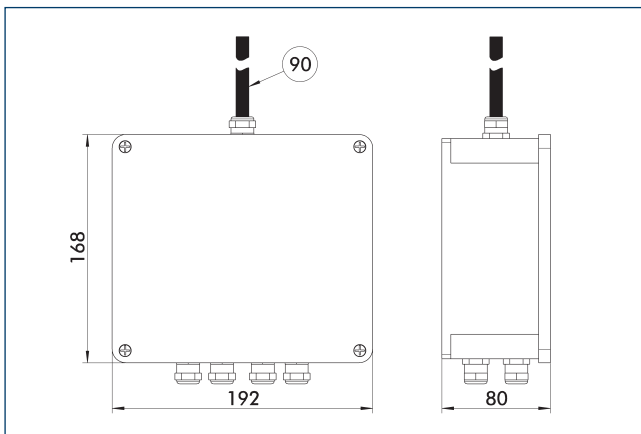


90 케이블 길이 10m, 나선

디스트리뷰터 박스에 여러 개의 EGM을 연결할 수 있습니다. 그러면 EGMS와 ECG 컨트롤러의 배선이 간소해집니다.

설명	ID	
2방향 디스트리뷰터 박스		
EGM-JB 2	0306432	

4방향 디스트리뷰터 박스

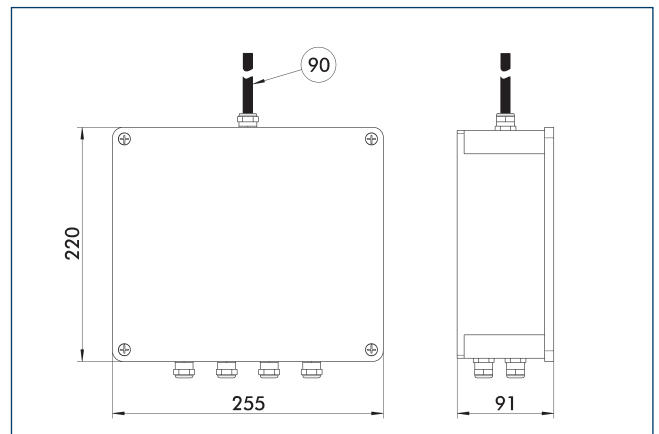


90 케이블 길이 10m, 나선

디스트리뷰터 박스에 여러 개의 EGM을 연결할 수 있습니다. 그러면 EGMS와 ECG 컨트롤러의 배선이 간소해집니다.

설명	ID	
4방향 디스트리뷰터 박스		
EGM-JB 4	0306434	

8방향 디스트리뷰터 박스



90 케이블 길이 10m, 나선

디스트리뷰터 박스에 여러 개의 EGM을 연결할 수 있습니다. 그러면 EGMS와 ECG 컨트롤러의 배선이 간소해집니다.

설명	ID	
8방향 디스트리뷰터 박스		
EGM-JB 8	0306438	



SCHUNK GmbH & Co. KG
Spann- und Greiftechnik

Bahnhofstr. 106 - 134
D-74348 Lauffen/Neckar
Tel. +49-7133-103-0
Fax +49-7133-103-2399
info@de.schunk.com
schunk.com

Folgen Sie uns | *Follow us*

