



Superior Clamping and Gripping



제품 정보

범용 스윙블 헤드 SRH-plus-D

속도. 강건. 고성능.

범용 스위블 헤드 SRH-plus-D

통합 유체 및 전기 피드 스루를 이용한 워크피스의 동시 로딩 및 언로딩을 위한 스위블 헤드

적용분야

툴링 머신의 로딩 및 언로딩에 사용

귀사의 이점

통합형 유체 및 전기 피드 스루가 있는 완전 모듈 불필요한 간섭 윤곽 제거

유압 완충기 사용으로 높은 댐퍼 성능 결과적으로 마모의 대폭적 감소 및 로딩 시간 단축

사전 조립된 장착 키트 유도성 근접 스위치의 직접 장착

나사 연결 또는 호스 없는 직접 연결을 통한 미디어 피드 스루 및 드라이브 연결 가능 모든 자동화 솔루션에서의 유연성



크기
수량: 7



중량
2.2 .. 21.2 kg



토크
3 .. 69.9 Nm



반복 정밀도
0.05°

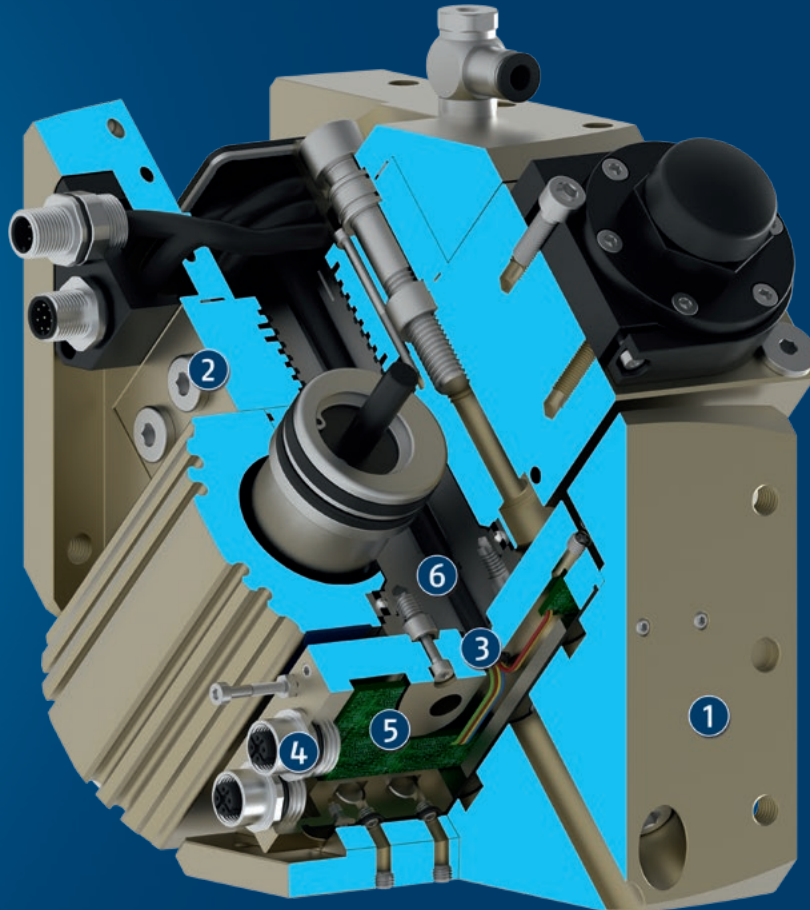


회전 각도
180°

기능 설명

압력을 받을 때 공압 피스톤 2개가 말단 면을 각각의 보어에서 직선으로 움직이고 그렇게 해서 측면의 세레이션으로 피니언을 회전시킵니다.
피니언은 드라이브 헤드에 견고하게 연결되고 압축 에어와 전

기 신호를 전달합니다.



- | | |
|---|---|
| <p>① 출력 면
그리퍼 등 엔드 액추에이터 고정용</p> <p>② 미디어 피드 스루 MDF
스위블 헤드의 나사 고정면으로 가이드됨</p> <p>③ 전기 피드 스루 EDF
센서, 액추에이터 신호 및 에너지 전송을 위한 완전 통합</p> | <p>④ 커넥터
통합형 전기 피드 스루의 사용</p> <p>⑤ 디스트리뷰터 보드
입력 라인의 번들링</p> <p>⑥ 피니언과 랙의 드라이브 원리
강력한 스위블링 및 견고하고 신뢰할 수 있는 모듈용</p> |
|---|---|

시리즈에 관한 일반 참고 사항

표준 조건: 표시된 기술 데이터는 20°C 및 대기압 환경을 나타냅니다.

하우징 재료: 알루미늄 합금, 양극 처리

작동: 공압, ISO 8573-1:2010 [7:4:4]에 따른 여과된 압축 에어.

작동 원리: 더블 피스톤 랙 및 피니언 원리

제공 범위: 센터링 슬리브, 직접 연결용 O링, 조립, 제조업체 선언문을 포함한 작동 매뉴얼

보증: 24개월

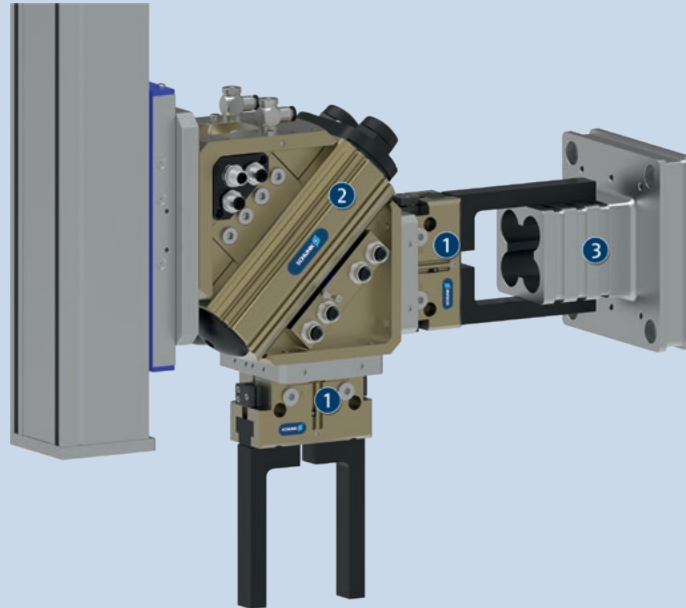
서비스 수명 특징: 요청 시

반복 정밀도: 100회 연속 사이클 동안 말단 위치의 분포로 정의됩니다.

맞춤형 회전 각도: 요청 시 더 많은 스위블 각도를 사용할 수 있습니다.

말단 위치의 토크: 말단 위치 앞 최종 각도(약 2°)는 단일 드라이브 피스톤의 힘을 사용해야만 접근할 수 있다는 것을 참고해 주십시오. 이 때문에, 이중 작동 모듈은 이 영역에서 사용할 수 있는 정격 토크의 절반만을 가집니다. 외부 스톱을 사용하여 말단 위치에서 완전한 토크를 제공할 수 있습니다.

선회 시간: 정격 회전 각도 주변 피니언/플랜지의 회전 시간입니다. 밸브 전환 시간, 호스 충전 시간 또는 PLC 반응 시간은 포함되지 않으므로 사이클 시간이 계산될 때 고려되어야 합니다.



애플리케이션 예제

이중 병렬 그리퍼가 있는 스위블 헤드로 기계에 워크피스 동시 로드 및 언로드 가능

① 워크피스별 핑거 적용 2조 평행 그리퍼 JGP

② 스위블 헤드 SRH-plus-D

③ 워크피스

SCHUNK는 더 많은 것을 제공합니다...

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



범용 그리퍼



범용 그리퍼



각도 그리퍼



리니어 모듈



나사로 고정됨



근접 유도 스위치



압력 유지 밸브



라인 캐트리

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

옵션 및 특별 정보

특별히 감쇠 집중적인 회전 동작의 경우, 추가 외부 완충기를 장착할 수 있습니다. 자세한 사항은 문의해 주십시오.

모든 공압 액추에이터에는 적절한 비상 정지 시나리오(예: 제어된 종료)와 재시작 시나리오(예: 압력 구축 밸브, 적절한 밸브 전환 시퀀스)가 필요하다는 점을 참고해 주십시오.

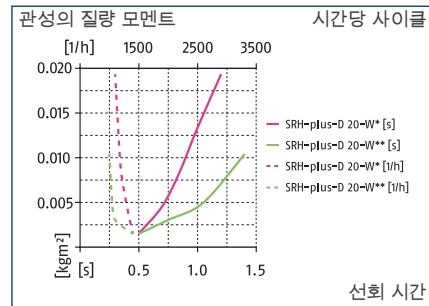
제어되지 않은 방식으로 압력을 중단할 경우 불확실한 상태와 동작을 유발할 수 있습니다.

SRH-plus-D 20

범용 스위블 헤드

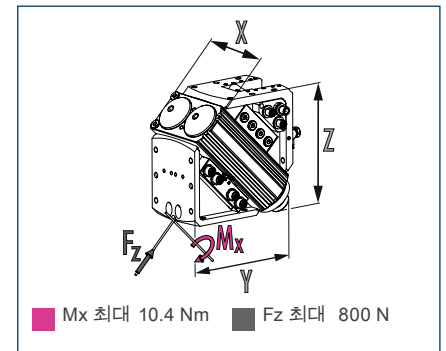


최대 허용 관성 J



① 다이어그램은 선회 속을 기준으로 대칭 설계(*)가 적용된 용도에 해당합니다(단면, 장착면(**) 하나에 중앙으로 배열, 작동 압력 6bar). 관성 질량 모멘트는 항상 선회 속 기준입니다. 사이클 시간은 완충기 스트로크를 스톱핑하고 조정하여 조정할 수 있습니다. 그렇지 않을 경우 수명이 줄어들 수 있습니다. 요청 시 다른 애플리케이션 디자인도 기꺼이 지원해 드립니다. 문의해 주십시오.

치수 및 최대 로드



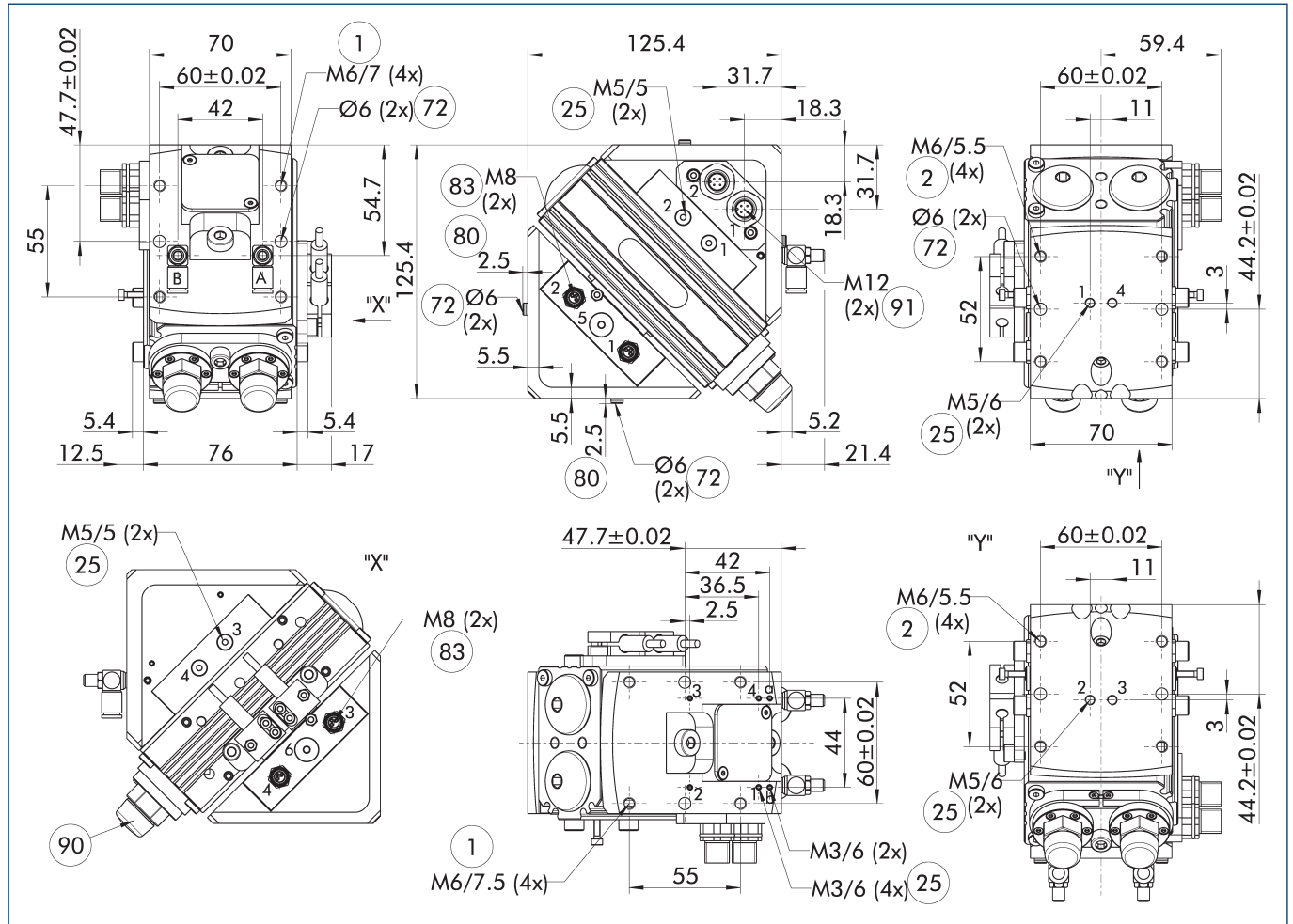
① 표시된 모멘트와 포스는 통계적 값이며 동시에 나타날 수 있습니다. 회전 운동이 충격이나 텅김 없이 이루어지도록 하기 위해 스톱핑해야 합니다. 그렇지 않으면 사용 수명이 단축됩니다.

기술 데이터

설명		SRH-plus-D 20-W-M8-AS
ID		1393104
회전 각도	[°]	180.0
말단 위치 조정 능력	[°]	3.0
토크	[Nm]	3
IP 보호등급		67
중량	[kg]	2.2
유체 소비(2x 정격 각도)	[cm³]	60.0
탐재량 없는 스위블 시간	[s]	0.5
최소/정격/최대 작동 압력	[bar]	3/6/8
연결 호스의 지름		6 x 3.9 x 1.05
유체 피드 스루 수		4
유체 피드 스루 최대 압력	[bar]	8
최소/최대 주위 온도	[°C]	5/60
반복 정밀도	[°]	0.05
출력 엔드의 E피팅 수		4
출력 엔드의 E연결의 크기		M8
최대 전압	[V]	24
와이어당 최대 전류	[A]	1
최대 전류	[A]	1
치수 X x Y x Z	[mm]	76 x 125.4 x 125.4

① 모든 유닛은 FKM 버전으로도 제공됩니다. 세부 정보는 문의해 주십시오.

주 보기



메인 뷰에서는 왼쪽 말단 위치(0°)의 SRH-plus-D 스위블 헤드를 보여주고 시계 방향으로 180° 회전합니다(출력 면을 바라볼 때).

- ① 압력 손실이 발생하는 경우 SDV-P 압력 유지 밸브를 사용하여 위치를 유지할 수 있습니다("액세서리" 카탈로그 섹션 참조).

A, a 주/직접 연결, 로터리 액추에이터 시계 방향 회전

B, b 주/직접 연결, 로터리 액추에이터 반시계 방향 회전

① 연결 선회 유닛

② 부착장치 연결

25 유체 피드 스트루

72 센터링 슬리브에 맞춤

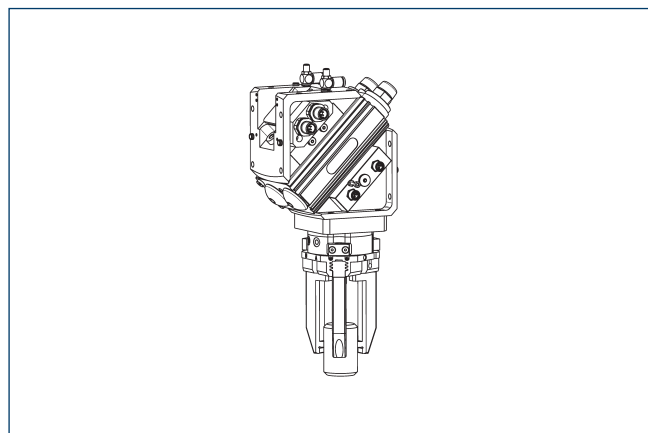
80 맞은편 센터링 슬리브 구멍 깊이

83 3 폴 센서 피드 스트루용 입력

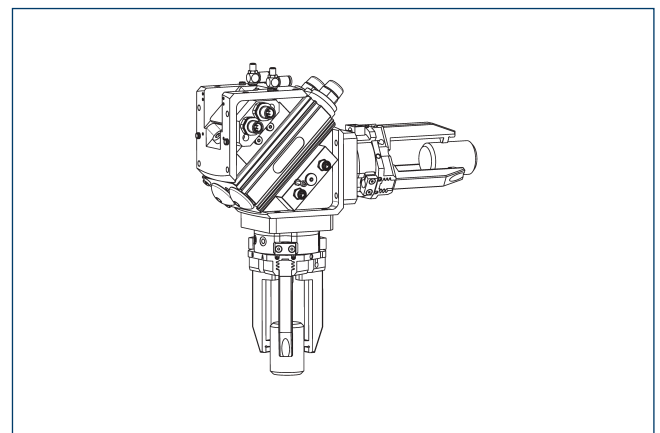
90 커버 캡

91 4핀 센서 피드 스트루용 출력

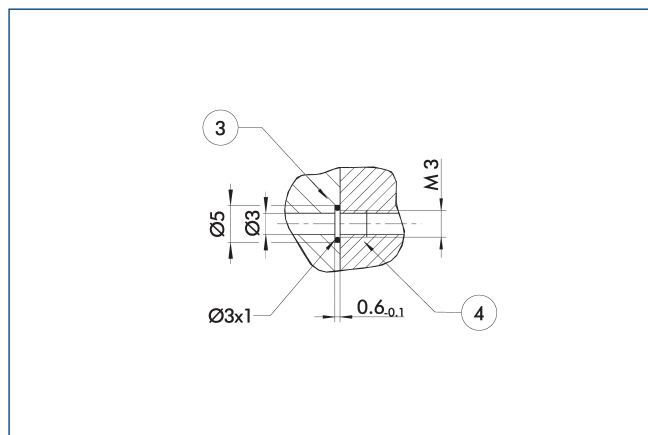
1면 로딩



2면 로딩



호스 없이 직접 체결 M3

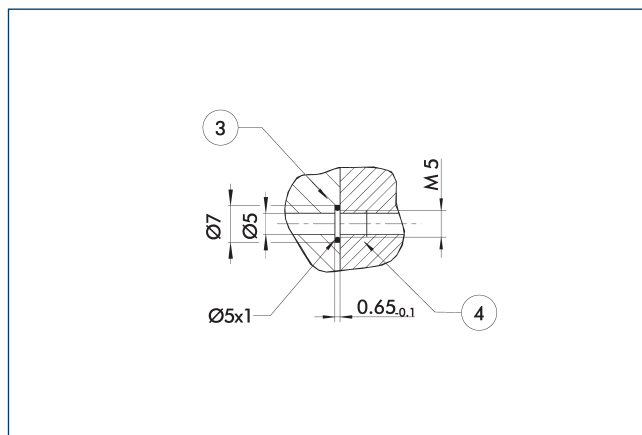


③ 어댑터

④ 회전 유닛

직접 연결은 호스 없이 압축된 에어를 공급하기 위해 사용됩니다. 대신, 압축 매개체는 설치판에 뚫린 구멍을 통해 공급됩니다.

호스 없이 직접 체결 M5

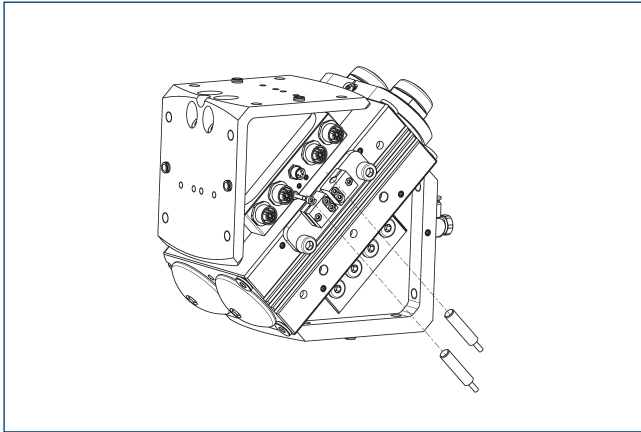


③ 어댑터

④ 회전 유닛

직접 연결은 호스 없이 압축된 에어를 공급하기 위해 사용됩니다. 대신, 압축 매개체는 설치판에 뚫린 구멍을 통해 공급됩니다.

근접 유도 스위치



설명	ID	종종 결합됨
근접 유도 스위치		
IN 80-S-M12	0301578	
IN 80-S-M8	0301478	●
IN-C 80-S-M8-PNP	0301475	
INK 80-S	0301550	
INK 80-SL	0301579	
측면 케이블 출구가 있는 유도성 근접 스위치		
IN 80-S-M12-SA	0301587	
IN 80-S-M8-SA	0301483	●
INK 80-S-SA	0301566	
연결 케이블		
KA BG08-L 3P-0300-PNP	0301622	●
KA BG08-L 3P-0500-PNP	0301623	
KA BG12-L 3P-0500-PNP	30016369	
KA BW08-L 3P-0300-PNP	0301594	
KA BW08-L 3P-0500-PNP	0301502	
KA BW12-L 3P-0300-PNP	0301503	
KA BW12-L 3P-0500-PNP	0301507	
플러그/소켓용 클립		
CLI-M12	0301464	
CLI-M8	0301463	
케이블 연장선		
KV BG12-SG12 3P-0030-PNP	0301999	
KV BG12-SG12 3P-0060-PNP	0301998	
KV BW08-SG08 3P-0030-PNP	0301495	
KV BW08-SG08 3P-0100-PNP	0301496	
KV BW08-SG08 3P-0200-PNP	0301497	●
KV BW12-SG12 3P-0030-PNP	0301595	
KV BW12-SG12 3P-0100-PNP	0301596	
KV BW12-SG12 3P-0200-PNP	0301597	
센서 디스트리뷰터		
V2-M12	0301776	●
V2-M8	0301775	●
V4-M8	0301746	
V8-M8	0301751	

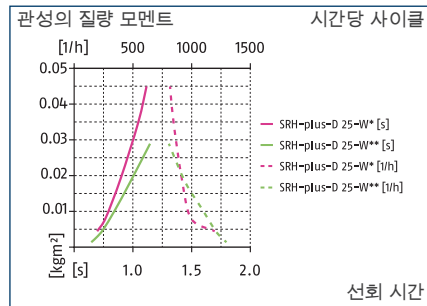
① 각 스위블 헤드에 두 개의 센서(폐쇄기/S)가 필요합니다. 옵션인 연장 케이블이 필요합니다.

SRH-plus-D 25

범용 스위블 헤드

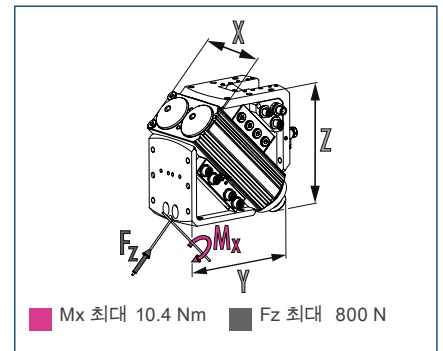


최대 허용 관성 J



① 다이어그램은 선회 축을 기준으로 대칭 설계(*)가 적용된 용도에 해당합니다(단면, 장착면(**) 하나에 중앙으로 배열, 작동 압력 6bar). 관성 질량 모멘트는 항상 선회 축 기준입니다. 사이클 시간은 완충기 스트로크를 스로틀링하고 조정하여 조정할 수 있습니다. 그렇지 않을 경우 수명이 줄어들 수 있습니다. 요청 시 다른 애플리케이션 디자인도 기꺼이 지원해 드립니다. 문의해 주십시오.

치수 및 최대 로드



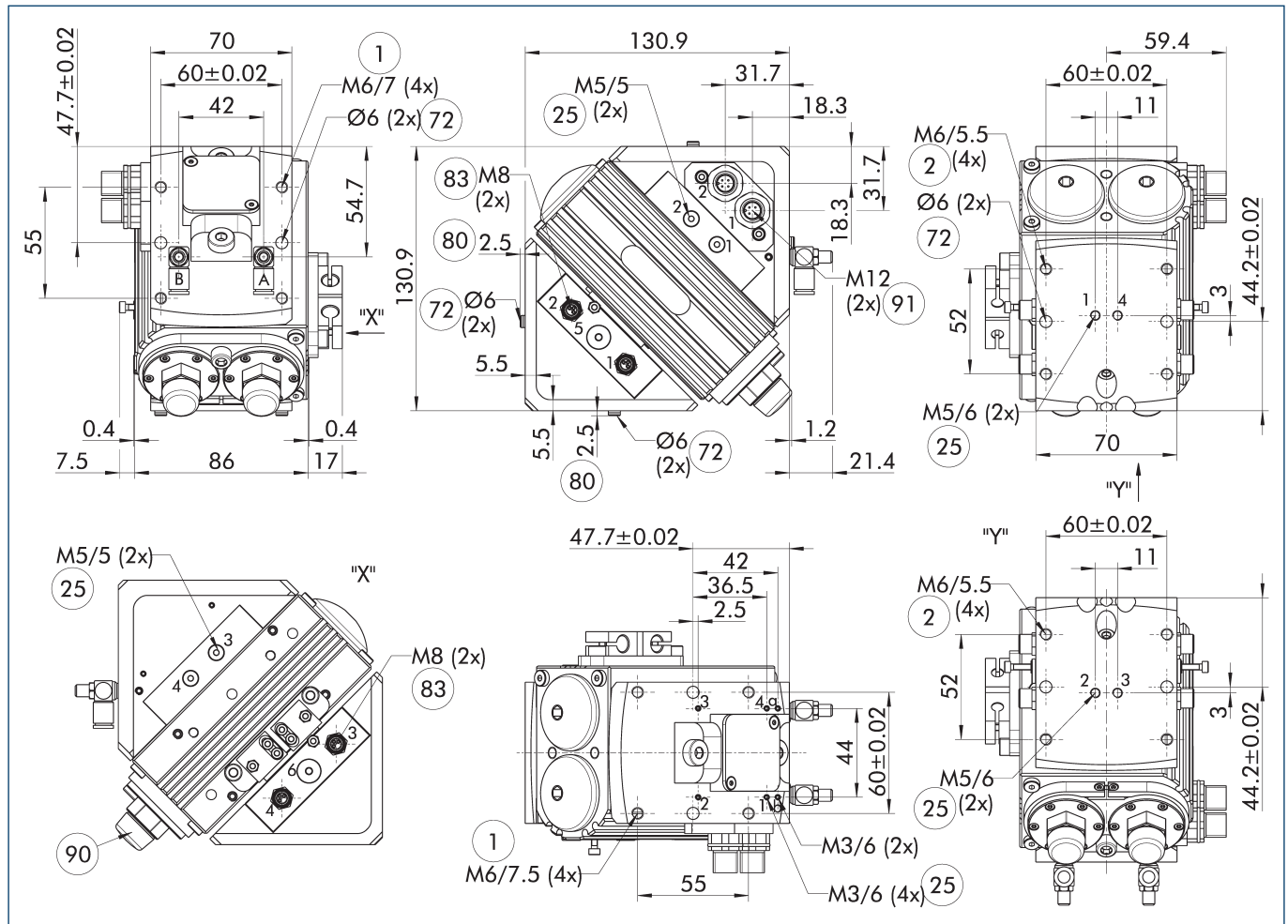
① 표시된 모멘트와 포스는 통계적 값이며 동시에 나타낼 수 없습니다. 회전 운동이 충격이나 텅김 없이 이루어지도록 하기 위해 스로틀링해야 합니다. 그렇지 않으면 사용 수명이 단축됩니다.

기술 데이터

설명		SRH-plus-D 25-W-M8-AS
ID		1407400
회전 각도	[°]	180.0
말단 위치 조정 능력	[°]	3.0
토크	[Nm]	4.6
IP 보호등급		67
중량	[kg]	2.6
유체 소비(2x 정격 각도)	[cm³]	88.0
탑재량 없는 스위블 시간	[s]	0.7
최소/정격/최대 작동 압력	[bar]	3/6/8
연결 호스의 지름		6 x 3.9 x 1.05
유체 피드 스루 수		4
유체 피드 스루 최대 압력	[bar]	8
최소/최대 주위 온도	[°C]	5/60
반복 정밀도	[°]	0.05
출력 엔드의 E피팅 수		4
출력 엔드의 E연결의 크기		M8
최대 전압	[V]	24
와이어당 최대 전류	[A]	1
최대 전류	[A]	1
치수 X x Y x Z	[mm]	86 x 131 x 131

① 모든 유닛은 FKM 버전으로도 제공됩니다. 세부 정보는 문의해 주십시오.

주 보기



메인 뷰에서는 왼쪽 말단 위치(0°)의 SRH-plus-D 스위블 헤드를 보여주고 시계 방향으로 180° 회전합니다(출력 면을 바라볼 때).

① 압력 손실이 발생하는 경우 SDV-P 압력 유지 밸브를 사용하여 위치를 유지할 수 있습니다("액세서리" 카탈로그 섹션 참조).

A, a 주/직접 연결, 로터리 액추에이터 시계 방향 회전

B, b 주/직접 연결, 로터리 액추에이터 반시계 방향 회전

① 연결 선회 유닛

② 부착장치 연결

25 유체 피드 스트루

72 센터링 슬리브에 맞춤

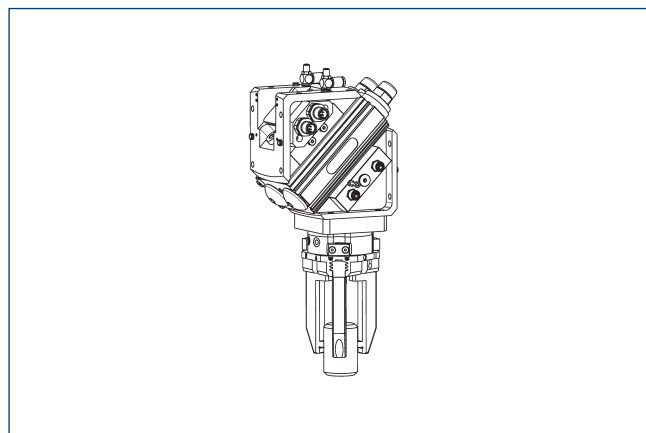
80 맞은편 센터링 슬리브 구멍 깊이

83 3 폴 센서 피드 스트루용 입력

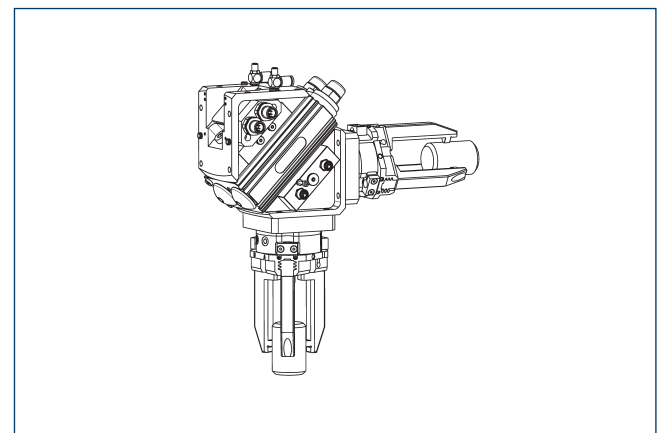
90 커버 캡

91 4핀 센서 피드 스트루용 출력

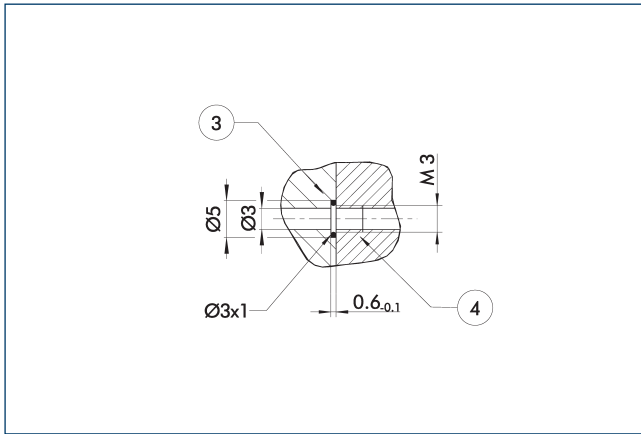
1면 로딩



2면 로딩



호스 없이 직접 체결 M3

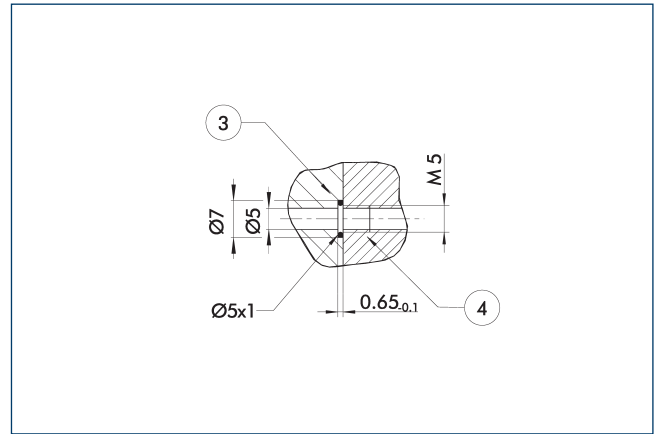


③ 어댑터

④ 회전 유닛

직접 연결은 호스 없이 압축된 에어를 공급하기 위해 사용됩니다. 대신, 압축 매개체는 설치판에 뚫린 구멍을 통해 공급됩니다.

호스 없이 직접 체결 M5

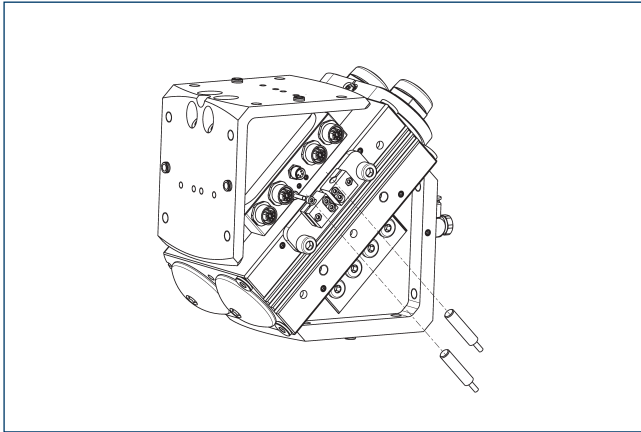


③ 어댑터

④ 회전 유닛

직접 연결은 호스 없이 압축된 에어를 공급하기 위해 사용됩니다. 대신, 압축 매개체는 설치판에 뚫린 구멍을 통해 공급됩니다.

근접 유도 스위치



설명	ID	종종 결합됨
근접 유도 스위치		
IN 80-S-M12	0301578	
IN 80-S-M8	0301478	●
IN-C 80-S-M8-PNP	0301475	
INK 80-S	0301550	
INK 80-SL	0301579	
측면 케이블 출구가 있는 유도성 근접 스위치		
IN 80-S-M12-SA	0301587	
IN 80-S-M8-SA	0301483	●
INK 80-S-SA	0301566	
연결 케이블		
KA BG08-L 3P-0300-PNP	0301622	●
KA BG08-L 3P-0500-PNP	0301623	
KA BG12-L 3P-0500-PNP	30016369	
KA BW08-L 3P-0300-PNP	0301594	
KA BW08-L 3P-0500-PNP	0301502	
KA BW12-L 3P-0300-PNP	0301503	
KA BW12-L 3P-0500-PNP	0301507	
플러그/소켓용 클립		
CLI-M12	0301464	
CLI-M8	0301463	
케이블 연장선		
KV BG12-SG12 3P-0030-PNP	0301999	
KV BG12-SG12 3P-0060-PNP	0301998	
KV BW08-SG08 3P-0030-PNP	0301495	
KV BW08-SG08 3P-0100-PNP	0301496	
KV BW08-SG08 3P-0200-PNP	0301497	●
KV BW12-SG12 3P-0030-PNP	0301595	
KV BW12-SG12 3P-0100-PNP	0301596	
KV BW12-SG12 3P-0200-PNP	0301597	
센서 디스트리뷰터		
V2-M12	0301776	●
V2-M8	0301775	●
V4-M8	0301746	
V8-M8	0301751	

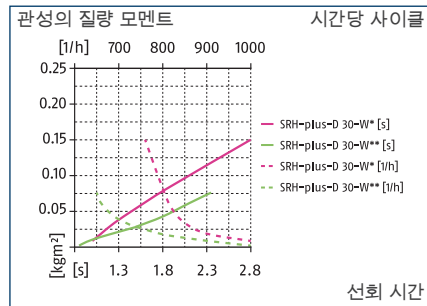
① 각 스위블 헤드에 두 개의 센서(폐쇄기/S)가 필요합니다. 옵션인 연장 케이블이 필요합니다.

SRH-plus-D 30

범용 스위블 헤드

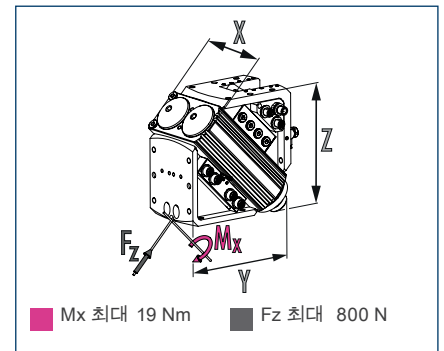


최대 허용 관성 J



① 다이어그램은 선회 축을 기준으로 대칭 설계(*)가 적용된 용도에 해당합니다(단면, 장착면(**) 하나에 중앙으로 배열, 작동 압력 6bar). 관성 질량 모멘트는 항상 선회 축 기준입니다. 사이클 시간은 완충기 스트로크를 스톱핑하고 조정하여 조정할 수 있습니다. 그렇지 않을 경우 수명이 줄어들 수 있습니다. 요청 시 다른 애플리케이션 디자인도 기꺼이 지원해 드립니다. 문의해 주십시오.

치수 및 최대 로드



① 표시된 모멘트와 포스는 통계적 값이며 동시에 나타날 수 있습니다. 회전 운동이 충격이나 텅김 없이 이루어지도록 하기 위해 스톱핑해야 합니다. 그렇지 않으면 사용 수명이 단축됩니다.

기술 데이터

설명		SRH-plus-D 30-W-M8-AS
ID		1407403
회전 각도	[°]	180.0
말단 위치 조정 능력	[°]	3.0
토크	[Nm]	9.5
IP 보호등급		67
중량	[kg]	4.5
유체 소비(2x 정격 각도)	[cm³]	145.0
탑재량 없는 스위블 시간	[s]	0.9
최소/정격/최대 작동 압력	[bar]	3/6/8
연결 호스의 지름		6 x 3.9 x 1.05
유체 피드 스루 수		4
유체 피드 스루 최대 압력	[bar]	8
최소/최대 주위 온도	[°C]	5/60
반복 정밀도	[°]	0.05
출력 엔드의 E피팅 수		4
출력 엔드의 E연결의 크기		M8
최대 전압	[V]	24
와이어당 최대 전류	[A]	1
최대 전류	[A]	1
치수 X x Y x Z	[mm]	96 x 144 x 144

① 모든 유닛은 FKM 버전으로도 제공됩니다. 세부 정보는 문의해 주십시오.

Technical drawings of the 2500 series hydraulic cylinder, showing front, side, and end views with dimensions and part numbers.

Front View (Top Left): Dimensions include 80, 70±0.02, 44, 54.8±0.02, 55, 69.8, 144, 12, 96, 17. Part numbers: M6/8.5 (4x) 1, Ø6 (2x) 72, 25 M5/2 (2x), 83 M8 (2x), 80 2.5, 72 Ø6 (2x), 5.5, 5.5, 2.5, Ø6 (2x) 72, 80, 6.8, 21.4, M12 (2x) 91.

Side View (Top Middle): Dimensions include 144, 38.8, 25.4, 38.8, 25.4, 60, 70±0.02, 11, 59.4, 50±0.02, 3, 80, 17. Part numbers: M6/5.5 (2x) 2, Ø6 (2x) 72, M5/6 (2x) 25, 90.

End View (Top Right): Dimensions include 70±0.02, 11, 59.4, 50±0.02, 3, 80, 17. Part numbers: M6/5.5 (2x) 2, Ø6 (2x) 72, M5/6 (2x) 25, 90.

Front View (Bottom Left): Dimensions include 54.8±0.02, 45, 36.5, 1.5, 70±0.02, 44, 55, 1. Part numbers: M5/5 (2x) 25, M8 (2x) 83, M6/8.5 (4x) 1, M4/6 (2x), M4/6 (4x) 25.

Side View (Bottom Middle): Dimensions include 54.8±0.02, 45, 36.5, 1.5, 70±0.02, 44, 55, 1. Part numbers: M5/5 (2x) 25, M8 (2x) 83, M6/8.5 (4x) 1, M4/6 (2x), M4/6 (4x) 25.

End View (Bottom Right): Dimensions include 70±0.02, 11, 59.4, 50±0.02, 3, 80, 17. Part numbers: M6/5.5 (2x) 2, Ø6 (2x) 72, M5/6 (2x) 25, 90.

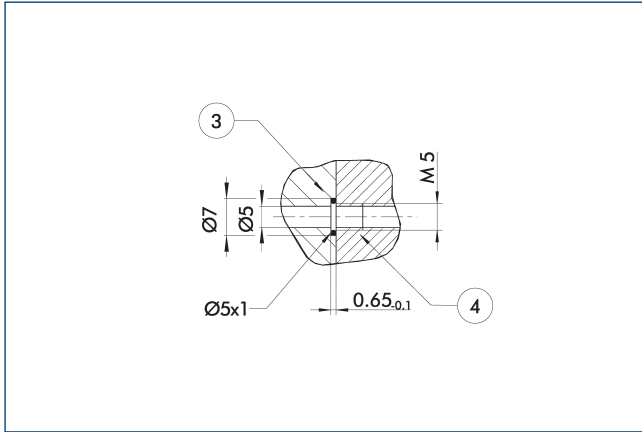
⑨1 4핀 센서 피드 스루용 출력

A detailed technical line drawing of a spray gun assembly. The main body is a rectangular block with various ports and adjustment knobs. It is connected to a spray gun nozzle, which has a long, cylindrical body and a spray tip. The drawing is oriented vertically, with the main body at the top and the nozzle pointing downwards.

SRH-plus-D 30

범용 스위블 헤드

호스 없이 직접 체결 M5

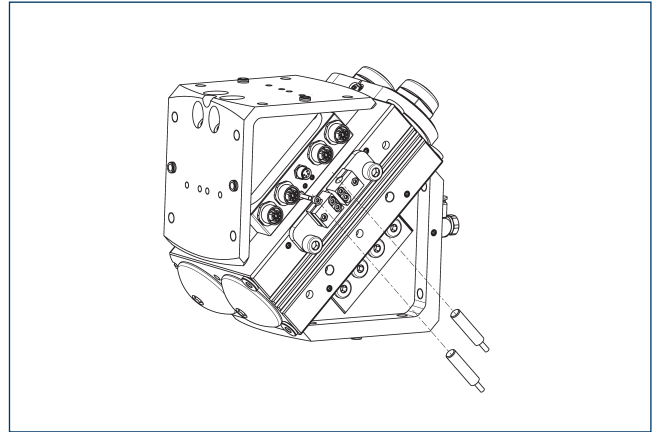


③ 어댑터

④ 회전 유닛

직접 연결은 호스 없이 압축된 에어를 공급하기 위해 사용됩니다. 대신, 압축 매개체는 설치판에 뚫린 구멍을 통해 공급됩니다.

근접 유도 스위치



설명	ID	종종 결합됨
근접 유도 스위치		
IN 80-S-M12	0301578	
IN 80-S-M8	0301478	●
IN-C 80-S-M8-PNP	0301475	
INK 80-S	0301550	
INK 80-SL	0301579	
측면 케이블 출구가 있는 유도성 근접 스위치		
IN 80-S-M12-SA	0301587	
IN 80-S-M8-SA	0301483	●
INK 80-S-SA	0301566	
연결 케이블		
KA BG08-L 3P-0300-PNP	0301622	●
KA BG08-L 3P-0500-PNP	0301623	
KA BG12-L 3P-0500-PNP	30016369	
KA BW08-L 3P-0300-PNP	0301594	
KA BW08-L 3P-0500-PNP	0301502	
KA BW12-L 3P-0300-PNP	0301503	
KA BW12-L 3P-0500-PNP	0301507	
플러그/소켓용 클립		
CLI-M12	0301464	
CLI-M8	0301463	
케이블 연장선		
KV BG12-SG12 3P-0030-PNP	0301999	
KV BG12-SG12 3P-0060-PNP	0301998	
KV BW08-SG08 3P-0030-PNP	0301495	
KV BW08-SG08 3P-0100-PNP	0301496	
KV BW08-SG08 3P-0200-PNP	0301497	●
KV BW12-SG12 3P-0030-PNP	0301595	
KV BW12-SG12 3P-0100-PNP	0301596	
KV BW12-SG12 3P-0200-PNP	0301597	
센서 디스트리뷰터		
V2-M12	0301776	●
V2-M8	0301775	●
V4-M8	0301746	
V8-M8	0301751	

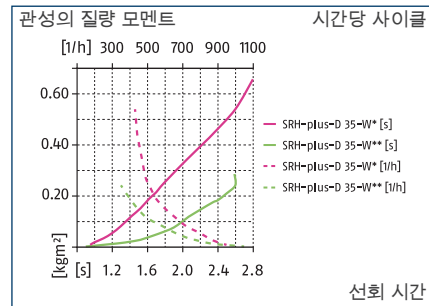
① 각 스위블 헤드에 두 개의 센서(폐쇄기/S)가 필요합니다. 옵션인 연장 케이블이 필요합니다.

SRH-plus-D 35

범용 스위블 헤드

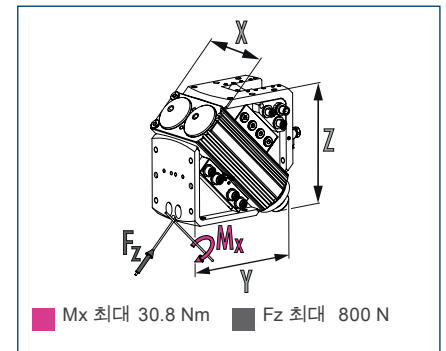


최대 허용 관성 J



① 다이어그램은 선회 축을 기준으로 대칭 설계(*)가 적용된 용도에 해당합니다(단면, 장착면(**) 하나에 중앙으로 배열, 작동 압력 6bar). 관성 질량 모멘트는 항상 선회 축 기준입니다. 사이클 시간은 완충기 스트로크를 스로틀링하고 조정하여 조정할 수 있습니다. 그렇지 않을 경우 수명이 줄어들 수 있습니다. 요청 시 다른 애플리케이션 디자인도 기꺼이 지원해 드립니다. 문의해 주십시오.

치수 및 최대 로드



① 표시된 모멘트와 포스는 통계적 값이며 동시에 나타날 수 있습니다. 회전 운동이 충격이나 튕김 없이 이루어지도록 하기 위해 스로틀링해야 합니다. 그렇지 않으면 사용 수명이 단축됩니다.

기술 데이터

설명		SRH-plus-D 35-W-M8-AS
ID		1407404
회전 각도	[°]	180.0
말단 위치 조정 능력	[°]	3.0
토크	[Nm]	13.3
IP 보호등급		67
중량	[kg]	4.3
유체 소비(2x 정격 각도)	[cm³]	216.0
탑재량 없는 스위블 시간	[s]	0.9
최소/정격/최대 작동 압력	[bar]	3/6/8
연결 호스의 지름		6 x 3.9 x 1.05
유체 피드 스루 수		4
유체 피드 스루 최대 압력	[bar]	8
최소/최대 주위 온도	[°C]	5/60
반복 정밀도	[°]	0.05
출력 엔드의 E피팅 수		4
출력 엔드의 E연결의 크기		M8
최대 전압	[V]	24
와이어당 최대 전류	[A]	1
최대 전류	[A]	1
치수 X x Y x Z	[mm]	107 x 150.4 x 150.1

① 모든 유닛은 FKM 버전으로도 제공됩니다. 세부 정보는 문의해 주십시오.

[illegible]

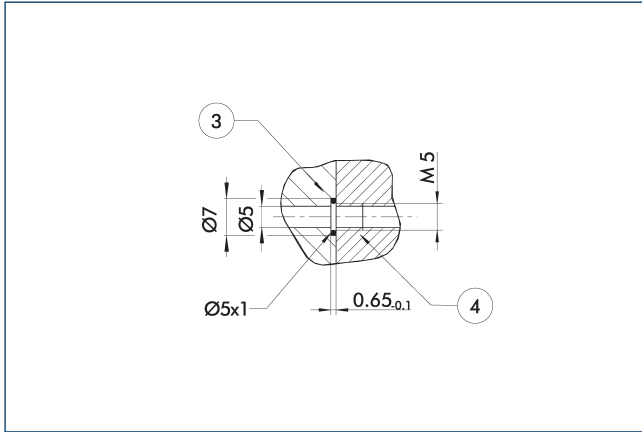
⑨1 4핀 센서 피드 스루용 출력

A detailed technical line drawing of a spray gun assembly. The main body is a rectangular block with various ports and adjustment knobs. It is connected to a spray gun nozzle, which has a long, thin nozzle tube and a trigger gun handle. The drawing is oriented vertically, with the main body at the top and the nozzle pointing downwards.

SRH-plus-D 35

범용 스위블 헤드

호스 없이 직접 체결 M5

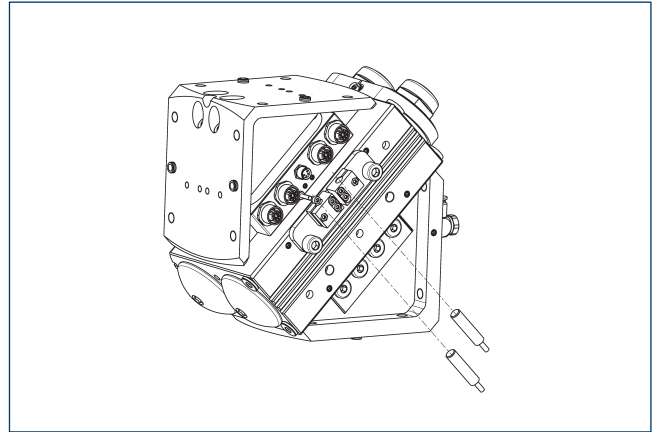


③ 어댑터

④ 회전 유닛

직접 연결은 호스 없이 압축된 에어를 공급하기 위해 사용됩니다. 대신, 압축 매개체는 설치판에 뚫린 구멍을 통해 공급됩니다.

근접 유도 스위치



설명	ID	종종 결합됨
근접 유도 스위치		
IN 80-S-M12	0301578	
IN 80-S-M8	0301478	●
IN-C 80-S-M8-PNP	0301475	
INK 80-S	0301550	
INK 80-SL	0301579	
측면 케이블 출구가 있는 유도성 근접 스위치		
IN 80-S-M12-SA	0301587	
IN 80-S-M8-SA	0301483	●
INK 80-S-SA	0301566	
연결 케이블		
KA BG08-L 3P-0300-PNP	0301622	●
KA BG08-L 3P-0500-PNP	0301623	
KA BG12-L 3P-0500-PNP	30016369	
KA BW08-L 3P-0300-PNP	0301594	
KA BW08-L 3P-0500-PNP	0301502	
KA BW12-L 3P-0300-PNP	0301503	
KA BW12-L 3P-0500-PNP	0301507	
플러그/소켓용 클립		
CLI-M12	0301464	
CLI-M8	0301463	
케이블 연장선		
KV BG12-SG12 3P-0030-PNP	0301999	
KV BG12-SG12 3P-0060-PNP	0301998	
KV BW08-SG08 3P-0030-PNP	0301495	
KV BW08-SG08 3P-0100-PNP	0301496	
KV BW08-SG08 3P-0200-PNP	0301497	●
KV BW12-SG12 3P-0030-PNP	0301595	
KV BW12-SG12 3P-0100-PNP	0301596	
KV BW12-SG12 3P-0200-PNP	0301597	
센서 디스트리뷰터		
V2-M12	0301776	●
V2-M8	0301775	●
V4-M8	0301746	
V8-M8	0301751	

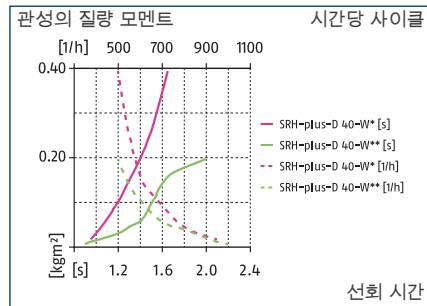
① 각 스위블 헤드에 두 개의 센서(폐쇄기/S)가 필요합니다. 옵션인 연장 케이블이 필요합니다.

SRH-plus-D 40

범용 스위블 헤드

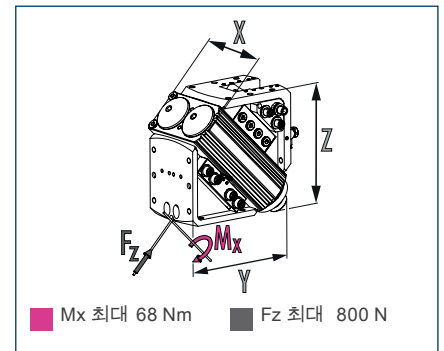


최대 허용 관성 J



① 다이어그램은 선회 속을 기준으로 대칭 설계(*)가 적용된 용도에 해당합니다(단면, 장착면(**) 하나에 중앙으로 배열, 작동 압력 6bar). 관성 질량 모멘트는 항상 선회 속 기준입니다. 사이클 시간은 완충기 스트로크를 스로틀링하고 조정하여 조정할 수 있습니다. 그렇지 않을 경우 수명이 줄어들 수 있습니다. 요청 시 다른 애플리케이션 디자인도 기꺼이 지원해 드립니다. 문의해 주십시오.

치수 및 최대 로드



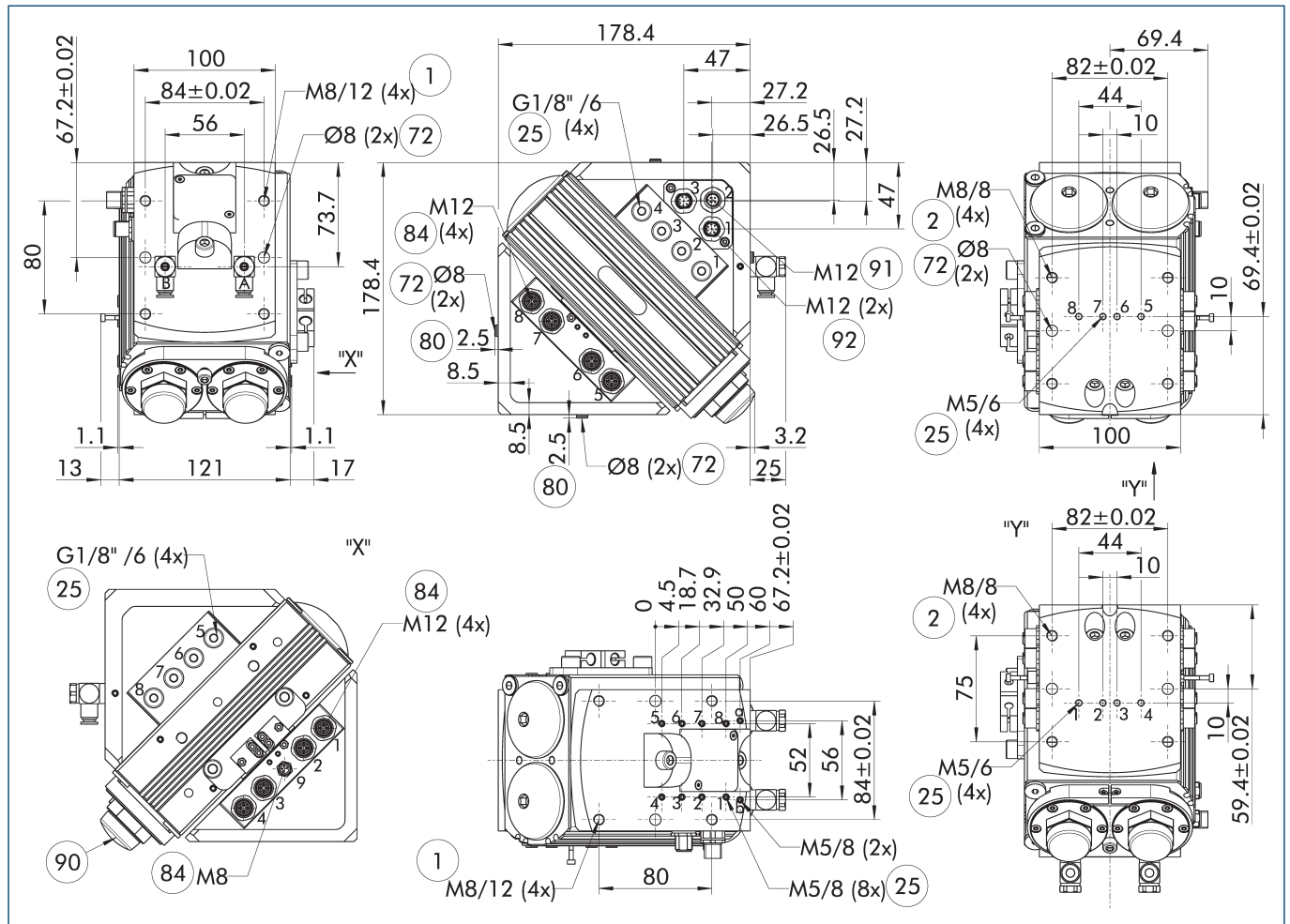
① 표시된 모멘트와 포스는 통계적 값이며 동시에 나타날 수 있습니다. 회전 운동이 충격이나 텅김 없이 이루어지도록 하기 위해 스로틀링해야 합니다. 그렇지 않으면 사용 수명이 단축됩니다.

기술 데이터

설명		SRH-plus-D 40-W-M8-AS
ID		1393112
회전 각도	[°]	180.0
말단 위치 조정 능력	[°]	3.0
토크	[Nm]	19.1
IP 보호등급		67
중량	[kg]	6.9
유체 소비(2x 정격 각도)	[cm³]	336.0
탑재량 없는 스위블 시간	[s]	0.9
최소/정격/최대 작동 압력	[bar]	3/6/8
연결 호스의 지름		6 x 3.9 x 1.05
유체 피드 스루 수		8
유체 피드 스루 최대 압력	[bar]	8
최소/최대 주위 온도	[°C]	5/60
반복 정밀도	[°]	0.05
출력 엔드의 E피팅 수		9
출력 엔드의 E연결의 크기		M8/M12
최대 전압	[V]	24
와이어당 최대 전류	[A]	1
최대 전류	[A]	1
치수 X x Y x Z	[mm]	121 x 178.3 x 178.3

① 모든 유닛은 FKM 버전으로도 제공됩니다. 세부 정보는 문의해 주십시오.

주 보기



메인 뷰에서는 왼쪽 말단 위치(0°)의 SRH-plus-D 스위블 헤드를 보여주고 시계 방향으로 180° 회전합니다(출력 면을 바라볼 때).

- ① 압력 손실이 발생하는 경우 SDV-P 압력 유지 밸브를 사용하여 위치를 유지할 수 있습니다("액세서리" 카탈로그 섹션 참조).

A, a 주/직접 연결, 로터리 액추에이터 시계 방향 회전

B, b 주/직접 연결, 로터리 액추에이터 반시계 방향 회전

- ① 연결 선회 유닛
- ② 부착장치 연결
- 25 유체 피드 스루

72 센터링 슬라이브에 맞춤

80 맞은편 센터링 슬라이브 구멍 깊이

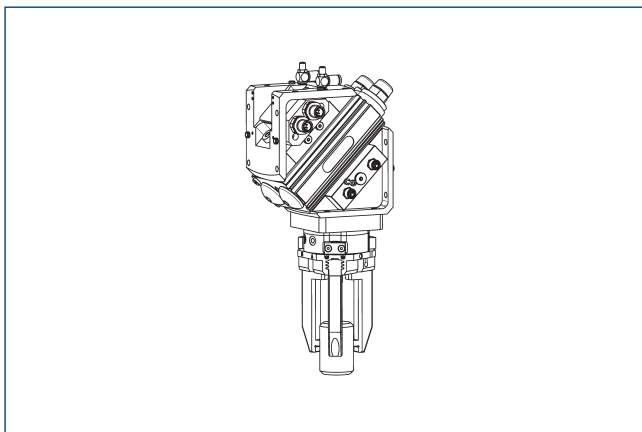
84 4 폴 센서 피드 스루용 입력

90 커버 캡

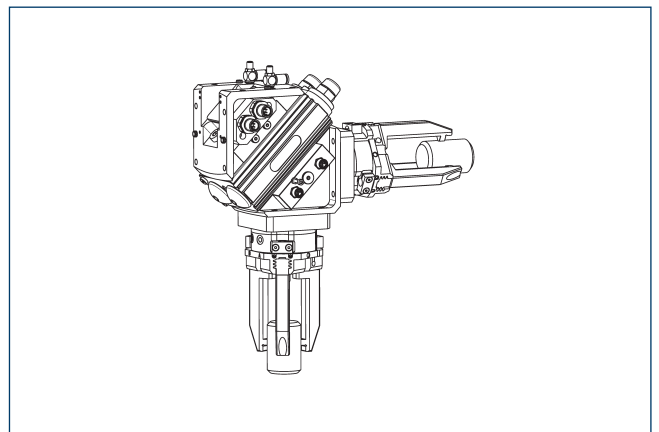
91 4핀 센서 피드 스루용 출력

92 8핀 센서 피드 스루용 출력

1면 로딩



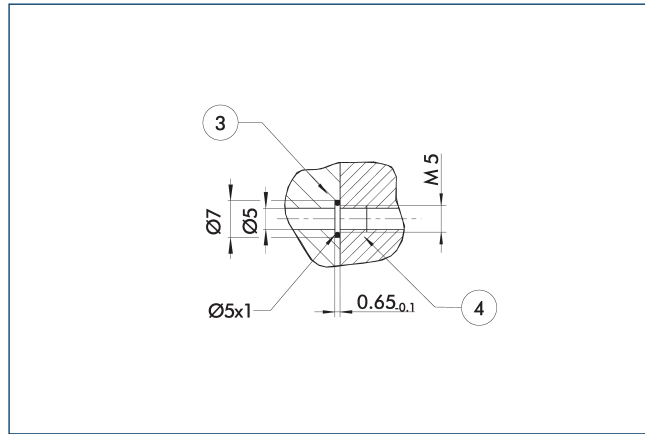
2면 로딩



SRH-plus-D 40

범용 스위블 헤드

호스 없이 직접 체결 M5

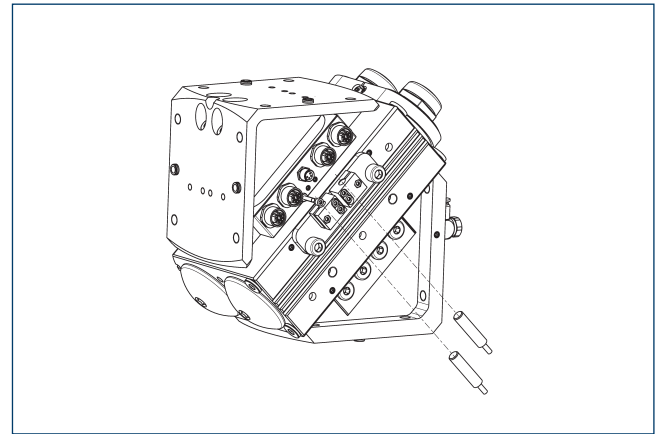


③ 어댑터

④ 회전 유닛

직접 연결은 호스 없이 압축된 에어를 공급하기 위해 사용됩니다. 대신, 압축 매개체는 설치판에 뚫린 구멍을 통해 공급됩니다.

근접 유도 스위치



설명	ID	종종 결합됨
근접 유도 스위치		
IN 80-S-M12	0301578	
IN 80-S-M8	0301478	●
IN-C 80-S-M8-PNP	0301475	
INK 80-S	0301550	
INK 80-SL	0301579	
측면 케이블 출구가 있는 유도성 근접 스위치		
IN 80-S-M12-SA	0301587	
IN 80-S-M8-SA	0301483	●
INK 80-S-SA	0301566	
연결 케이블		
KA BG08-L 3P-0300-PNP	0301622	●
KA BG08-L 3P-0500-PNP	0301623	
KA BG12-L 3P-0500-PNP	30016369	
KA BW08-L 3P-0300-PNP	0301594	
KA BW08-L 3P-0500-PNP	0301502	
KA BW12-L 3P-0300-PNP	0301503	
KA BW12-L 3P-0500-PNP	0301507	
플러그/소켓용 클립		
CLI-M12	0301464	
CLI-M8	0301463	
케이블 연장선		
KV BG12-SG12 3P-0030-PNP	0301999	
KV BG12-SG12 3P-0060-PNP	0301998	
KV BW08-SG08 3P-0030-PNP	0301495	
KV BW08-SG08 3P-0100-PNP	0301496	
KV BW08-SG08 3P-0200-PNP	0301497	●
KV BW12-SG12 3P-0030-PNP	0301595	
KV BW12-SG12 3P-0100-PNP	0301596	
KV BW12-SG12 3P-0200-PNP	0301597	
센서 디스트리뷰터		
V2-M12	0301776	●
V2-M8	0301775	●
V4-M8	0301746	
V8-M8	0301751	

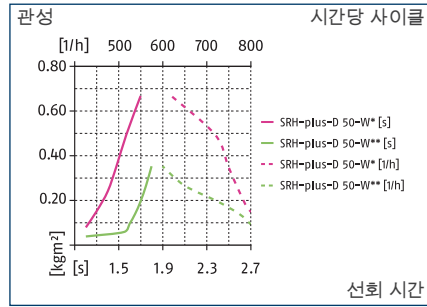
① 각 스위블 헤드에 두 개의 센서(폐쇄기/S)가 필요합니다. 옵션인 연장 케이블이 필요합니다.

SRH-plus-D 50

범용 스위블 헤드

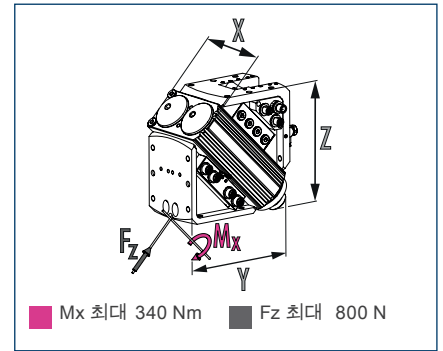


최대 허용 관성 J



① 다이어그램은 선회 속을 기준으로 대칭 설계(*)가 적용된 용도에 해당합니다(단면, 장착면(**) 하나에 중앙으로 배열, 작동 압력 6bar). 관성 질량 모멘트는 항상 선회 축 기준입니다. 사이클 시간은 완충기 스트로크를 스로틀링하고 조정하여 조정할 수 있습니다. 그렇지 않을 경우 수명이 줄어들 수 있습니다. 요청 시 다른 애플리케이션 디자인도 기꺼이 지원해 드립니다. 문의해 주십시오.

치수 및 최대 로드

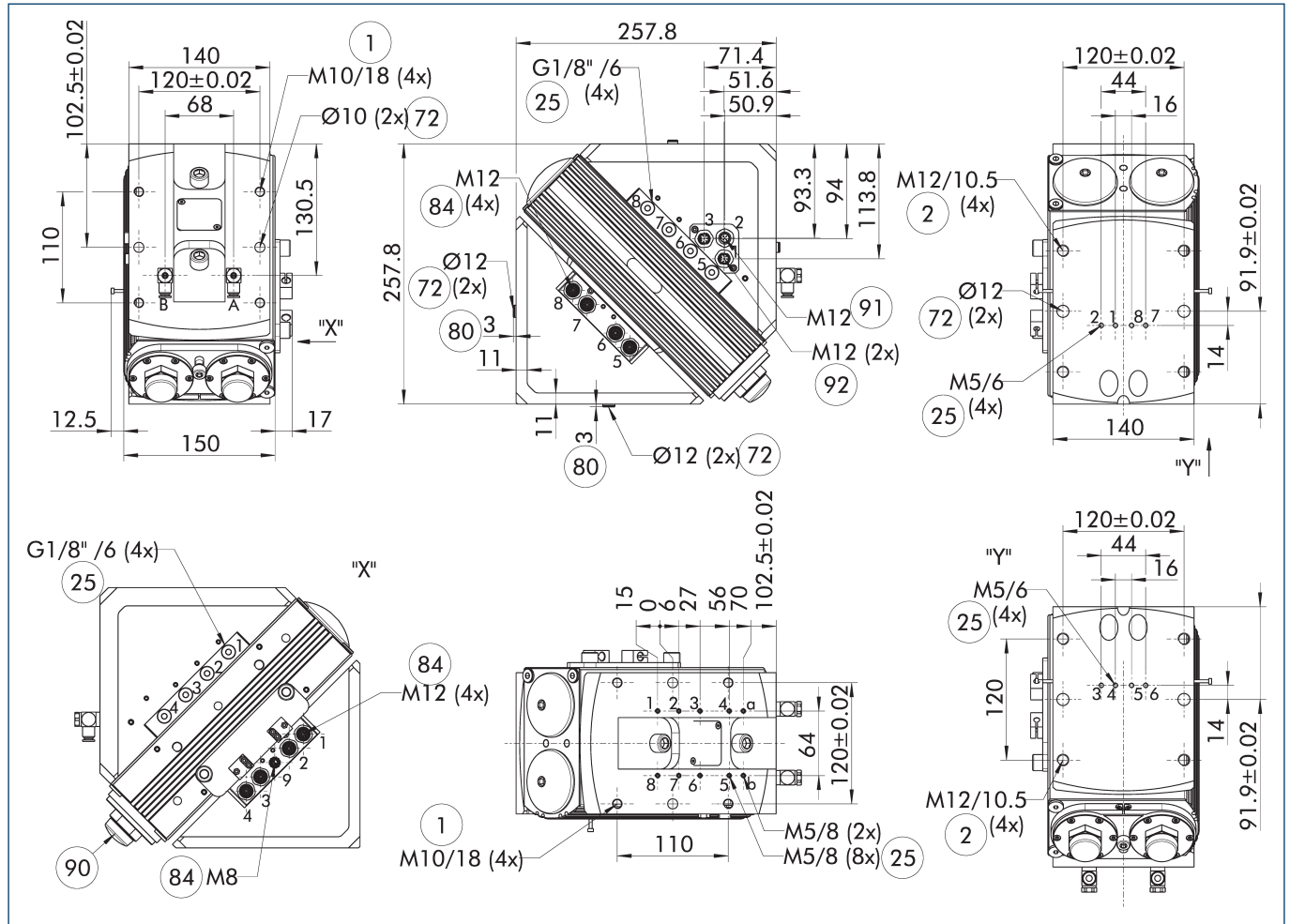


기술 데이터

설명		SRH-plus-D 50-W-M8-AS
ID		1407405
회전 각도	[°]	180.0
말단 위치 조정 능력	[°]	3.0
토크	[Nm]	50.2
IP 보호등급		67
중량	[kg]	17.6
유체 소비(2x 정격 각도)	[cm³]	776.0
탑재량 없는 스위블 시간	[s]	1.2
최소/정격/최대 작동 압력	[bar]	3/6/8
연결 호스의 지름		6 x 3.9 x 1.05
유체 피드 스루 수		8
유체 피드 스루 최대 압력	[bar]	8
최소/최대 주위 온도	[°C]	5/60
반복 정밀도	[°]	0.05
출력 엔드의 E피팅 수		9
출력 엔드의 E연결의 크기		M8/M12
최대 전압	[V]	24
와이어당 최대 전류	[A]	1
최대 전류	[A]	1
치수 X x Y x Z	[mm]	150 x 257.9 x 257.9

① 모든 유닛은 FKM 버전으로도 제공됩니다. 세부 정보는 문의해 주십시오.

주 보기



메인 뷰에서는 왼쪽 말단 위치(0°)의 SRH-plus-D 스위블 헤드를 보여주고 시계 방향으로 180° 회전합니다(출력 면을 바라볼 때).

- ① 압력 손실이 발생하는 경우 SDV-P 압력 유지 밸브를 사용하여 위치를 유지할 수 있습니다("액세서리" 카탈로그 섹션 참조).

A, a 주/직접 연결, 로터리 액추에이터 시계 방향 회전

B, b 주/직접 연결, 로터리 액추에이터 반시계 방향 회전

- ① 연결 선회 유닛
- ② 부착장치 연결
- 25 유체 피드 스루

72 센터링 슬리브에 맞춤

80 맞은편 센터링 슬리브 구멍 깊이

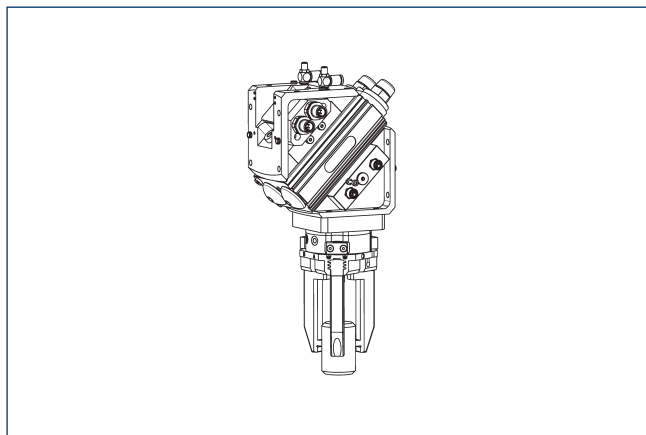
84 4 폴 센서 피드 스루용 입력

90 커버 캡

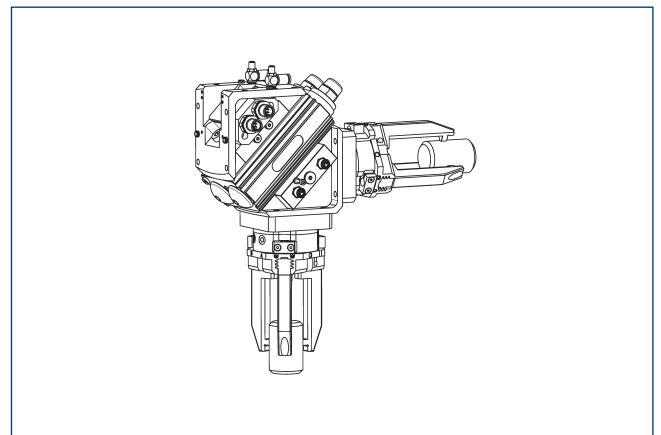
91 4핀 센서 피드 스루용 출력

92 8핀 센서 피드 스루용 출력

1면 로딩



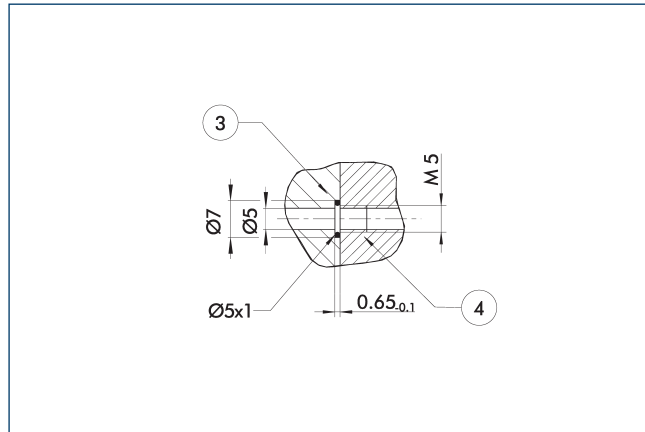
2면 로딩



SRH-plus-D 50

범용 스위블 헤드

호스 없이 직접 체결 M5

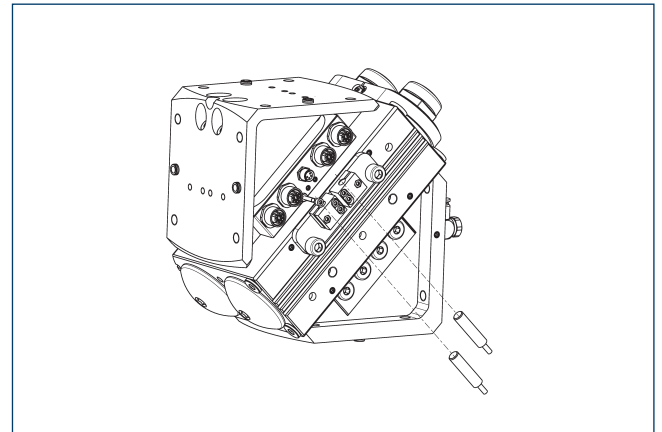


③ 어댑터

④ 회전 유닛

직접 연결은 호스 없이 압축된 에어를 공급하기 위해 사용됩니다. 대신, 압축 매개체는 설치판에 뚫린 구멍을 통해 공급됩니다.

근접 유도 스위치



설명	ID	종종 결합됨
근접 유도 스위치		
IN 80-S-M12	0301578	
IN 80-S-M8	0301478	●
IN-C 80-S-M8-PNP	0301475	
INK 80-S	0301550	
INK 80-SL	0301579	
측면 케이블 출구가 있는 유도성 근접 스위치		
IN 80-S-M12-SA	0301587	
IN 80-S-M8-SA	0301483	●
INK 80-S-SA	0301566	
연결 케이블		
KA BG08-L 3P-0300-PNP	0301622	●
KA BG08-L 3P-0500-PNP	0301623	
KA BG12-L 3P-0500-PNP	30016369	
KA BW08-L 3P-0300-PNP	0301594	
KA BW08-L 3P-0500-PNP	0301502	
KA BW12-L 3P-0300-PNP	0301503	
KA BW12-L 3P-0500-PNP	0301507	
플러그/소켓용 클립		
CLI-M12	0301464	
CLI-M8	0301463	
케이블 연장선		
KV BG12-SG12 3P-0030-PNP	0301999	
KV BG12-SG12 3P-0060-PNP	0301998	
KV BW08-SG08 3P-0030-PNP	0301495	
KV BW08-SG08 3P-0100-PNP	0301496	
KV BW08-SG08 3P-0200-PNP	0301497	●
KV BW12-SG12 3P-0030-PNP	0301595	
KV BW12-SG12 3P-0100-PNP	0301596	
KV BW12-SG12 3P-0200-PNP	0301597	
센서 디스트리뷰터		
V2-M12	0301776	●
V2-M8	0301775	●
V4-M8	0301746	
V8-M8	0301751	

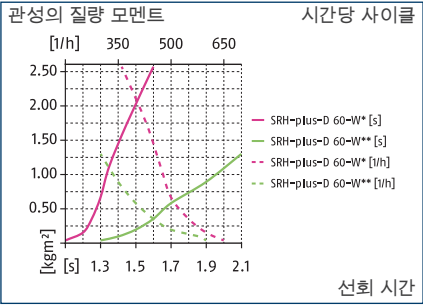
① 각 스위블 헤드에 두 개의 센서(폐쇄기/S)가 필요합니다. 옵션인 연장 케이블이 필요합니다.

SRH-plus-D 60

범용 스위블 헤드

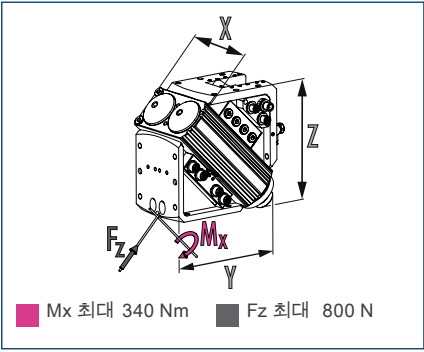


최대 허용 관성 J



① 다이어그램은 선회 축을 기준으로 대칭 설계(*)가 적용된 용도에 해당합니다(단면, 장착면(**) 하나에 중앙으로 배열, 작동 압력 6bar). 관성 질량 모멘트는 항상 선회 축 기준입니다. 사이클 시간은 완충기 스트로크를 스로틀링하고 조정하여 조정할 수 있습니다. 그렇지 않을 경우 수명이 줄어들 수 있습니다. 요청 시 다른 애플리케이션 디자인도 기꺼이 지원해 드립니다. 문의해 주십시오.

치수 및 최대 로드



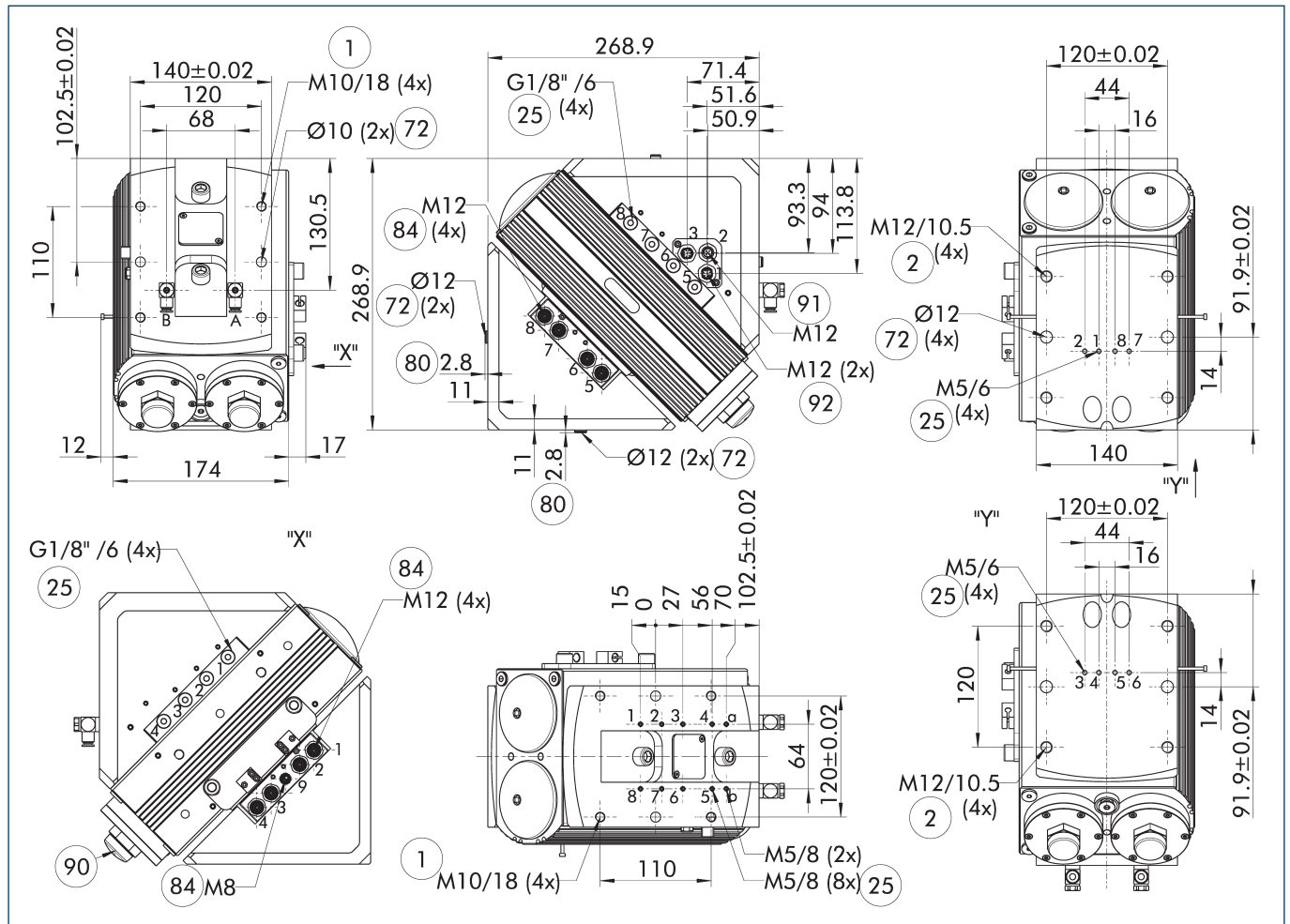
① 표시된 모멘트와 포스는 통계적 값이며 동시에 나타날 수 있습니다. 회전 운동이 충격이나 텅김 없이 이루어지도록 하기 위해 스로틀링해야 합니다. 그렇지 않으면 사용 수명이 단축됩니다.

기술 데이터

설명		SRH-plus-D 60-W-M8-AS
ID		1407409
회전 각도	[°]	180.0
말단 위치 조정 능력	[°]	3.0
토크	[Nm]	69.9
IP 보호등급		67
중량	[kg]	21.2
유체 소비(2x 정격 각도)	[cm³]	1120.0
탑재량 없는 스위블 시간	[s]	1.3
최소/정격/최대 작동 압력	[bar]	3/6/8
연결 호스의 지름		6 x 3.9 x 1.05
유체 피드 스루 수		8
유체 피드 스루 최대 압력	[bar]	8
최소/최대 주위 온도	[°C]	5/60
반복 정밀도	[°]	0.05
출력 엔드의 E피팅 수		9
출력 엔드의 E연결의 크기		M8/M12
최대 전압	[V]	24
와이어당 최대 전류	[A]	1
최대 전류	[A]	1
치수 X x Y x Z	[mm]	174 x 268.8 x 268.8

① 모든 유닛은 FKM 버전으로도 제공됩니다. 세부 정보는 문의해 주십시오.

주 보기



메인 뷰에서는 왼쪽 말단 위치(0°)의 SRH-plus-D 스위블 헤드를 보여주고 시계 방향으로 180° 회전합니다(출력 면을 바라볼 때).

① 압력 손실이 발생하는 경우 SDV-P 압력 유지 밸브를 사용하여 위치를 유지할 수 있습니다("액세서리" 카탈로그 섹션 참조).

A, a 주/직접 연결, 로터리 액추에이터 시계 방향 회전

B, b 주/직접 연결, 로터리 액추에이터 반시계 방향 회전

① 연결 선회 유닛

② 부착장치 연결

25 유체 피드 스트루

72 센터링 슬리브에 맞춤

80 맞은편 센터링 슬리브 구멍 깊이

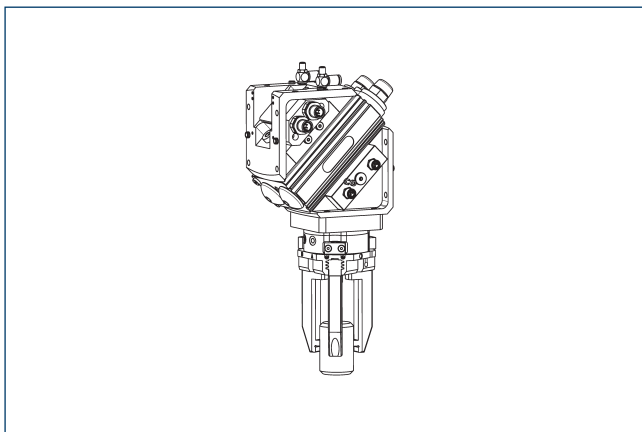
84 4 폴 센서 피드 스트루용 입력

90 커버 캡

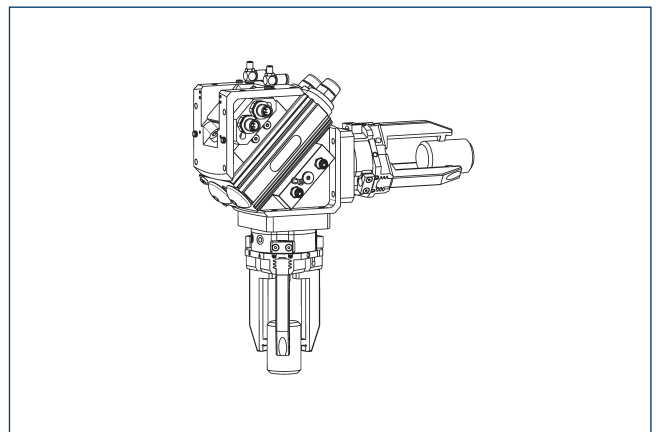
91 4핀 센서 피드 스트루용 출력

92 8핀 센서 피드 스트루용 출력

1면 로딩



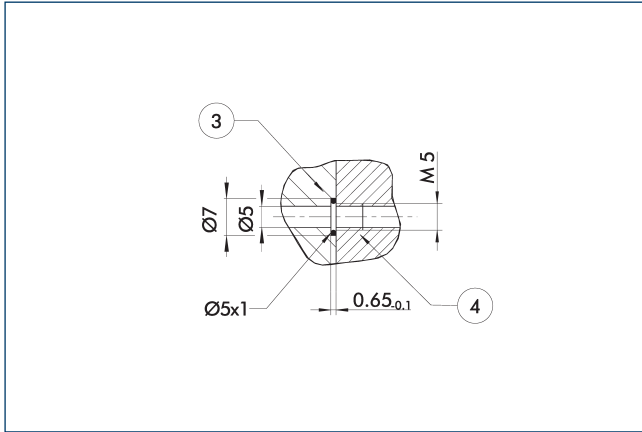
2면 로딩



SRH-plus-D 60

범용 스위블 헤드

호스 없이 직접 체결 M5

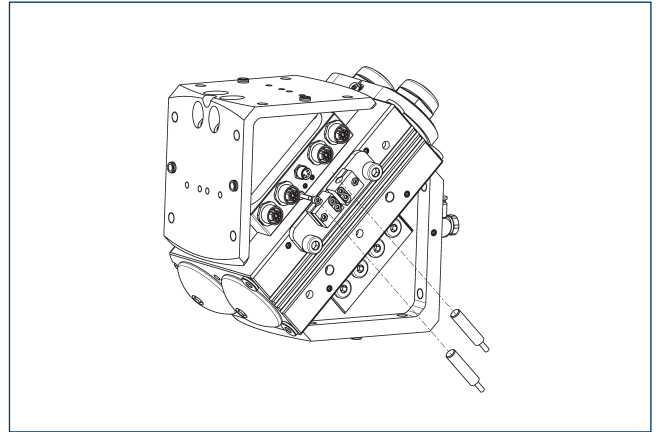


③ 어댑터

④ 회전 유닛

직접 연결은 호스 없이 압축된 에어를 공급하기 위해 사용됩니다. 대신, 압축 매개체는 설치판에 뚫린 구멍을 통해 공급됩니다.

근접 유도 스위치



설명	ID	종종 결합됨
근접 유도 스위치		
IN 80-S-M12	0301578	
IN 80-S-M8	0301478	●
IN-C 80-S-M8-PNP	0301475	
INK 80-S	0301550	
INK 80-SL	0301579	
측면 케이블 출구가 있는 유도성 근접 스위치		
IN 80-S-M12-SA	0301587	
IN 80-S-M8-SA	0301483	●
INK 80-S-SA	0301566	
연결 케이블		
KA BG08-L 3P-0300-PNP	0301622	●
KA BG08-L 3P-0500-PNP	0301623	
KA BG12-L 3P-0500-PNP	30016369	
KA BW08-L 3P-0300-PNP	0301594	
KA BW08-L 3P-0500-PNP	0301502	
KA BW12-L 3P-0300-PNP	0301503	
KA BW12-L 3P-0500-PNP	0301507	
플러그/소켓용 클립		
CLI-M12	0301464	
CLI-M8	0301463	
케이블 연장선		
KV BG12-SG12 3P-0030-PNP	0301999	
KV BG12-SG12 3P-0060-PNP	0301998	
KV BW08-SG08 3P-0030-PNP	0301495	
KV BW08-SG08 3P-0100-PNP	0301496	
KV BW08-SG08 3P-0200-PNP	0301497	●
KV BW12-SG12 3P-0030-PNP	0301595	
KV BW12-SG12 3P-0100-PNP	0301596	
KV BW12-SG12 3P-0200-PNP	0301597	
센서 디스트리뷰터		
V2-M12	0301776	●
V2-M8	0301775	●
V4-M8	0301746	
V8-M8	0301751	

① 각 스위블 헤드에 두 개의 센서(폐쇄기/S)가 필요합니다. 옵션인 연장 케이블이 필요합니다.



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*

