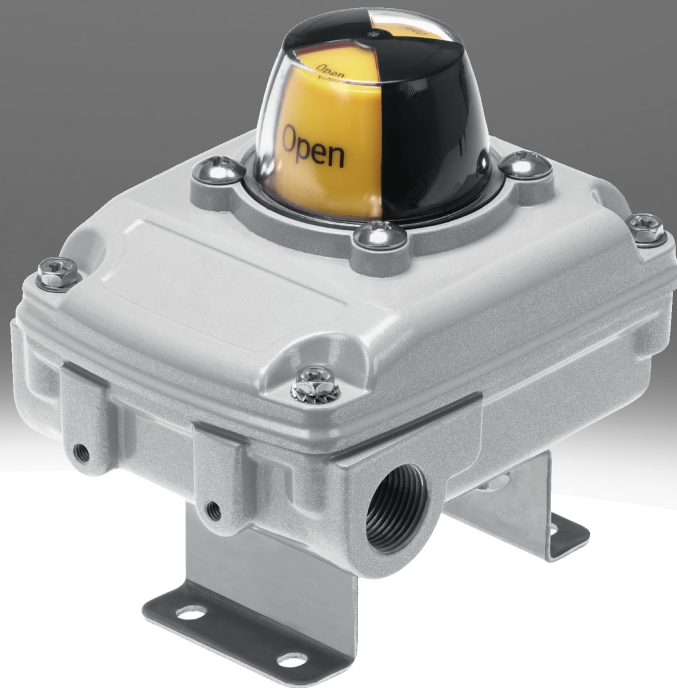


리미트 스위치 박스 SRBC

FESTO



특징

개요

SRBC 리미트 스위치 부착물은 공압 부분 회전 액추에이터로 작동되는 프로세스 밸브의 전기 피드백 및 위치 제어에 사용됩니다. 마운팅 어댑터를 사용하여 VDI/VDE 3845에 따른 연결 패턴으로 부분 회전 액추에이터에 쉽고 빠르게 장착할 수 있습니다. SRBC 리미트 스위치 부착 장치의 견고한 디자인은 프로세스 자동화의 거친 요구 사항을 위해 이상적으로 설계되었습니다.

기계식 인터페이스

사전 조립된 마운팅 어댑터(높이 20 및 30mm에서 80x30)를 사용하여 VDI/VDE 3845에 따른 연결 다이어그램을 사용하여 리미트 스위치 박스를 반회전 드라이브에 빠르고 쉽게 장착할 수 있습니다. 피팅 또는 기어와 같은 다른 인터페이스 및 제품을 작동할 수 있도록 마운팅 브리지가 없는 변형도 있습니다.

[A3] 마운팅 어댑터, 홀 패턴 30x80 mm, 샤프트 높이 20 mm

[A4] 표준 VDI/VDE 3845에 따른 유연한 마운팅 어댑터

[A5] EN ISO 5211 / F05

디스플레이의 종류

[YR] 위치 인디케이터 노란색/빨간색

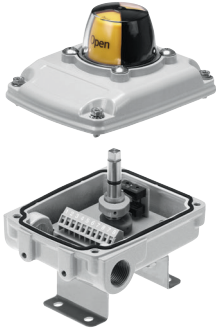


회전 액추에이터의 현재 위치를 빠르게 인식할 수 있도록 하는, 가시성이 우수한 3D 위치 인디케이터

다른 버전의 위치 인디케이터(화살표 180°, I 버전, T 버전, L 버전)는 액세서리로 별도로 주문할 수 있습니다. 주변장치 개요 장 참조

특징

센서 원리



[MW] 무전위 접점, 전환 스위치

SRBC-...-MW-22A-1W-...

접점식 스위칭 출력, 단극 전환 스위치 (SPDT)

- 스위치 타입 Omron SS-5

SRBC-...-MW-1-1WG-... (ATEX 버전으로도 구매 가능)

접점식 스위칭 출력 (gold), 단극 전환 스위치 (SPDT)

- 스위치 타입 Omron D2SW-01L1MS

[N] 근접 센서, 유도식

SRBC-...-N-20N-ZC-... (ATEX 버전으로도 구매 가능)

스위칭 출력 NAMUR, 상폐 접점

- 스위치 타입 P&F NCB2-V3-N0

SRBC-...-N-1-P-...

스위칭 출력 PNP, 상개 (N/O) 접점

- 스위치 타입 P&F NBB2-V3-E2

SRBC-...-N-1-N-...

스위칭 출력 NPN, 상개 접점

- 스위치 타입 P&F NBB2-V3-E0

SRBC-...-N-1-ZU-...

2선 비접촉식 스위칭 출력, 상개 (N/O) 접점

- 스위치 타입 P&F NBB3-V3-Z4

[R] 접촉식 (Reed)

SRBC-...-R-2A-1W-...

접점식 스위칭 출력, 단극 전환 스위치 (SPDT)

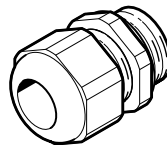
- 스위치 타입 Hamlin 59140-030

케이블 커넥터

SRBC-CA3-... 및 SRBC-CA4-... 버전의 케이블 커넥터 및 블랭킹 플러그는 이미 제공 범위에 포함되어 있습니다.

[_] 비포함

[P20] M20x1.5, 폴리머



타입 코드

001	시리즈	
SRBC	리미트 스위치 박스 SRBC	
002	디자인	
C	리미트 스위치 박스	
003	기계식 인터페이스	
A3	마운팅 어댑터, 홀 패턴 30x80 mm, 샤프트 높이 20 mm	
A4	표준 VDI/VDE 3845에 따른 유연한 마운팅 어댑터	
A5	EN ISO 5211 / F05	
004	디스플레이의 종류	
YR	위치 인디케이터 노란색/빨간색	
005	측정 범위	
90	0 ... 90°	
006	센서 원리	
MW	무전위 접점, 전환 스위치	
N	근접 센서, 유도식	
R	접촉식(Reed)	

007	공칭 작동 전압	
1	24 V DC	
2A	110V AC/50-60Hz	
20N	8.2 V DC(Namur)	
22A	230V AC	
008	전기 출력 1	
1W	1핀 토글 스위치	
1WG	극 전환 스위치(금 접점)	
N	NPN	
P	PNP	
ZC	2-wire N/C contact	
ZU	2-wire N/O contact	
009	전기 연결부	
C2	나사형 단자	
M12	플러그 M12, A 코딩	
010	케이블 커넥터	
	비포함	
P20	M20x1.5, 폴리머	
011	이전 EU 인증	
	없음	
EX6	II 1GD	

데이터 시트

일반 기술 자료 - 센서 원리 [MW] 무전위 접점, 변환기

전기 출력 1	1핀 토글 스위치		극 전환 스위치(금 접점)
공칭 작동 전압	24 V DC	230V AC	24 V DC
치수 W x L x H	127mm x 111mm x 122mm	114mm x 98mm x 122mm 127mm x 98mm x 122mm	114mm x 98mm x 122mm 127mm x 111mm x 122mm 127mm x 98mm x 122mm
각도 파악 설정 범위	0 ... 90 deg		
위치 인디케이터	노란색 / 적색		
하우징 색상	회색		
포지셔너 및 위치 표시기용 연결 위치가 표준을 만족함	VDI/VDE 3845 크기 AA 1 VDI/VDE 3845 크기 AA 2 VDI/VDE 3845 크기 AA 3		
설치 위치	임의		
고정 방식	- ISO 5211에 따른 플랜지에서		
제품 무게	800 g		
마이크로 스위치 유형	Omron SS-5		Omron D2SW-01L1T

일반 기술 자료 - 센서 원리 [R] 접촉식(리드)

전기 출력 1	1핀 토글 스위치		
공칭 작동 전압	110V AC/50-60Hz		
치수 W x L x H	127mm x 98mm x 122mm		
각도 파악 설정 범위	0 ... 90 deg		
위치 인디케이터	노란색 / 적색		
하우징 색상	회색		
포지셔너 및 위치 표시기용 연결 위치가 표준을 만족함	VDI/VDE 3845 크기 AA 1		
설치 위치	임의		
고정 방식	-		
제품 무게	800 g		
마이크로 스위치 유형	햄린 59140-030		

일반 기술 자료 - 센서 원리 [N] 근접 센서, 유도성

전기 출력 1	NPN	PNP	2-wire N/C contact	2-wire N/O contact
공칭 작동 전압	24 V DC		8.2 V DC(Namur)	24 V DC
치수 W x L x H	127mm x 98mm x 122mm	114mm x 98mm x 122mm, 127mm x 111mm x 122mm, 127mm x 98mm x 122mm		127mm x 98mm x 122mm
각도 파악 설정 범위	0 ... 90 deg			
위치 인디케이터	노란색 / 적색			
하우징 색상	회색			
포지셔너 및 위치 표시기용 연결 위치가 표준을 만족함	VDI/VDE 3845 크기 AA 1	VDI/VDE 3845 크기 AA 1 VDI/VDE 3845 크기 AA 2 VDI/VDE 3845 크기 AA 3		VDI/VDE 3845 크기 AA 1
설치 위치	임의			
고정 방식	–	ISO 5211에 따른 플랜지에서		–
제품 무게	800 g			
마이크로 스위치 유형	P&F NBB2-V3-E0	P&F NBB2-V3-E2	P&F NCB2-V3-N0	P&F NBB3-V3-Z4

데이터 시트

전기적 특성 - 센서 원리 [MW] 무전위 접점, 변환기			
전기 출력 1	1핀 토글 스위치		극 전환 스위치(금 접점)
공칭 작동 전압	24 V DC	230V AC	24 V DC
스위칭 출력	접점 부착		접촉식(금색)
측정 원리	기계/전기		
스위칭 부재의 기능	단극 전환 스위치		
작동 전압 범위 AC	–	0 ... 230 V	–
최대 AC 출력 전류	–	3 A	–
작동 전압 범위 DC	0 ... 30 V		
최대 DC 출력 전류	2 A	3 A	100 mA
최대 입력 전압 Ui	–		
유효 내부 인덕턴스 Li	–		
유효 내부 용량 Ci	–		
본질 안전 회로 최대 입력 파 라미터	–		
인증서 발급 기관	Eurocert. SIL202587141		Eurocert. SIL202587141 FTZU 17 ATEX 0105X GYJ20.1409X IECEx FTZU 17.0017X

전기적 특성 - 센서 원리 [R] 접촉식(리드)	
전기 출력 1	1핀 토글 스위치
공칭 작동 전압	110V AC/50-60Hz
스위칭 출력	접점 부착
측정 원리	자기식 리드
스위칭 부재의 기능	단극 전환 스위치
작동 전압 범위 AC	0 ... 120 V
최대 AC 출력 전류	0.18 A
작동 전압 범위 DC	0 ... 175 V
최대 DC 출력 전류	0.25 A
인증서 발급 기관	Eurocert. SIL202587141

전기적 특성 - 센서 원리 [N] 근접 센서, 유도성		
스위칭 출력	NAMUR, NPN, PNP, 무접촉 2 배선	NAMUR
측정 원리	유도식	
스위칭 부재의 기능	상폐 접점, 상개 접점	상폐 접점
최대 스위칭 주파수	1,000, 2,000	2,000
작동 전압 범위 DC	5 ... 60 V	8.2 V
최대 입력 전압 Ui	–	16V
최대 DC 출력 전류	3 ... 100 mA	3 mA
전압 강하	≤4 V	–
무부하 전류	≤15 mA	–
잔류 전류	0 ... 1 mA	0 ... 0.5 mA
최소 부하 전류	4mA	–
유효 내부 인덕턴스 Li	–	100 µH
유효 내부 용량 Ci	–	100nF
본질 안전 회로 최대 입력 파 라미터 ¹⁾	–	IECEx 인증서 참조 ATEX 인증서 참조
인증서 발급 기관	Eurocert. SIL202587141	Eurocert. SIL202587141 FTZU 17 ATEX 0105X GYJ20.1409X IECEx FTZU 17.0017X
역극 보호	모든 전기 연결부에 해당	–
단락 강도	맥동식	–

1) 추가 정보 www.festo.com/catalogue/srbc → 다운로드

데이터 시트

전기 역학 - 센서 원리 [MW] 무전위 접점, 변환기

전기 출력 1	1핀 토글 스위치		극 전환 스위치(금 접점)	
전기 연결부 1, 연결 기술	M12x1, EN 61076-2-101에 따라 A 코딩됨	스프링 내장형 터미널		M12x1, EN 61076-2-101에 따라 A 코딩됨
최대 DC 출력 전류	2 A	3 A	100 mA	
케이블 커넥터	–	M 20x1.5	–	
허용 케이블 직경	5 ... 13 mm		6 ... 12 mm	5 ... 13 mm
전기 연결부 1, 연결 방식	플러그	터미널 스트립		플러그
전기 연결부 1, 케이블 출구	직선형			
전기 연결부 1, 디자인	원형	–		원형
전기 연결부 1, 핀/선 수	8	10		8
전기 연결부 1, 할당된 극/선	8			
연결 가능한 도체 정격 단면적	0.25 ... 2.5 mm ²			
케이블 커넥터 소재	–	PA	–	
블랭킹 플러그 소재	–	PA	–	

전기 역학 - 센서 원리 [R] 접촉식(리드)

전기 출력 1	1핀 토글 스위치
공칭 작동 전압	110V AC/50-60Hz
케이블 커넥터	M 20x1.5
허용 케이블 직경	5 ... 13 mm
전기 연결부	스크류 터미널
전기 연결부 1, 연결 방식	터미널 스트립
전기 연결부 1, 케이블 출구	직선형
전기 연결부 1, 연결 기술	스프링 내장형 터미널
전기 연결부 1, 핀/선 수	10
전기 연결부 1, 할당된 극/선	8
연결 가능한 도체 정격 단면적	0.25 ... 2.5 mm ²
케이블 커넥터 소재	PA
블랭킹 플러그 소재	PA

전기 역학 - 센서 원리 [N] 근접 센서, 유도성

스위칭 출력	NAMUR, NPN, PNP, 무접촉 2 배선
케이블 커넥터	M 20x1.5
허용 케이블 직경	5 ... 13 mm
전기 연결부	M12 스크류 터미널
연결 가능한 도체 정격 단면적	0.25 ... 2.5 mm ²
케이블 커넥터 소재	PA
블랭킹 플러그 소재	PA

데이터 시트

작동 및 환경 조건 - 센서 원리 [MW] 무전위 접점, 변환기		
스위칭 출력	접점 부착	접촉식(금색)
주변 온도	-20 ... 80°C	-40 ... 80°C
보관 온도	-20 ... 50°C	
보호 등급	IP66 IP67 NEMA 4/4X	IP66
내충격성 ¹⁾	FN 942017-5 및 EN 60068-2-27에 따라 심각도 2로 충격 검사	
내진동성 ²⁾	FN 942017-4 및 EN 60068-2-6에 의거하여 심각도 2로 운송 적용 검사	
내식성 등급 CRC	0 - 부식 스트레스 없음	
오염도	3	
안전 무결성 기준(Safety Integrity Level: SIL)	SIL 3	
CE 마크(적합성 선언 참조) ³⁾	EU EMC 지침에 따름 EU 저전압 지침에 따름 EU RoHS 지침에 따름	EU EMC 지침에 따름 EU 방폭 지침(ATEX)에 따름 EU RoHS 지침에 따름
UKCA 마크(적합성 선언 참조)	영국 규정 EMC에 따라, 영국 RoHS 규정에 따라, 영국 전기 장비 규정에 따라	영국 규정 EMC에 따라, 영국 방폭 규정에 따라, 영국 RoHS 규정에 따라
KC 마크	KC-EMV	-
인증	c CSA us (OL)	-
ATEX 카테고리 가스	-	II 1G
방폭 등급 가스	-	Ex ia IIC T6/T5 Ga
ATEX 카테고리 먼지	-	II 1D
방폭 등급 먼지	-	Ex ia IIIC Txx°C Da
Ex 주변 온도	-	ATEX 인증서 참조 IECEx 인증서 참조
EU 이외 지역에서 방폭 인증	-	EPL Da (CN) EPL Da (GB) EPL Da (IEC-EX) EPL Ga (CN) EPL Ga (GB) EPL Ga (IEC-EX)

1) 기계식 인터페이스 SRBC-CA3-... 전용

2) 기계식 인터페이스 SRBC-CA3-... 전용

3) 추가 정보 www.festo.com/catalogue/srbc → 다운로드

작동 및 환경 조건 - 센서 원리 [R] 접촉식(리드)		
스위칭 출력	접점 부착	
주변 온도	-20 ... 80°C	
보관 온도	-20 ... 50°C	
보호 등급	IP66 IP67 NEMA 4/4X	
내충격성 ¹⁾	FN 942017-5 및 EN 60068-2-27에 따라 심각도 2로 충격 검사	
내진동성 ²⁾	FN 942017-4 및 EN 60068-2-6에 의거하여 심각도 2로 운송 적용 검사	
내식성 등급 CRC	0 - 부식 스트레스 없음	
오염도	3	
안전 무결성 기준(Safety Integrity Level: SIL)	SIL 3	
CE 마크(적합성 선언 참조) ³⁾	EU 저전압 지침에 따름 EU RoHS 지침에 따름	
UKCA 마크(적합성 선언 참조)	영국 RoHS 규정에 따라, 영국 전기 장비 규정에 따라	
KC 마크	KC-EMV	
인증	c CSA us (OL)	
ATEX 카테고리 가스	-	
방폭 등급 가스	-	
ATEX 카테고리 먼지	-	
방폭 등급 먼지	-	
Ex 주변 온도	-	
EU 이외 지역에서 방폭 인증	-	

1) 기계식 인터페이스 SRBC-CA3-... 전용

2) 기계식 인터페이스 SRBC-CA3-... 전용

3) 추가 정보 www.festo.com/catalogue/srbc → 다운로드

데이터 시트

작동 및 환경 조건 - 센서 원리 [N] 근접 센서, 유도성

스위칭 출력	NAMUR	NPN	PNP	무접촉 2 배선
주변 온도	-20 ... 80°C	-20 ... 70°C	-20 ... 80°C	
보관 온도	-20 ... 50°C			
보호 등급	IP66 IP67 NEMA 4/4X			
내충격성 ¹⁾	FN 942017-5 및 EN 60068-2-27에 따라 심각도 2로 충격 검사			
내진동성 ²⁾	FN 942017-4 및 EN 60068-2-6에 의거하여 심각도 2로 운송 적용 검사			
내식성 등급 CRC	0 - 부식 스트레스 없음			
오염도	3			
CE 마크(적합성 선언 참조) ³⁾	EU EMC 지침에 따름 EU 방폭 지침(ATEX)에 따름 EU RoHS 지침에 따름	EU EMC 지침에 따름 EU RoHS 지침에 따름		
UKCA 마크(적합성 선언 참조)	영국 규정 EMC에 따라, 영국 방폭 규정에 따라, 영국 RoHS 규정에 따라	영국 규정 EMC에 따라, 영국 RoHS 규정에 따라		
KC 마크	KC-EMV			
인증	RCM 마크 c CSA us (OL)			
ATEX 카테고리 가스	II 1G	-		
방폭 등급 가스	Ex ia IIC T6/T5 Ga	-		
ATEX 카테고리 먼지	II 1D	-		
방폭 등급 먼지	Ex ia IIIC Txx°C Da	-		
Ex 주변 온도	ATEX 인증서 참조 IECEX 인증서 참조	-		
EU 이외 지역에서 방폭 인증	EPL Da (CN) EPL Da (GB) EPL Da (IEC-EX) EPL Ga (CN) EPL Ga (GB) EPL Ga (IEC-EX)	-		
안전 무결성 기준(Safety Integrity Level: SIL)	SIL 3			

1) 기계식 인터페이스 SRBC-CA3-... 전용

2) 기계식 인터페이스 SRBC-CA3-... 전용

3) 추가 정보 www.festo.com/catalogue/srbc → 다운로드

소재 - 센서 원리 [MW] 무전위 접점, 변환기

스위칭 출력	접점 부착, 접촉식(금색)
하우징 소재	알루미늄 다이 캐스트
커버캡 소재	PC
마운팅 브라켓 소재	고합금 스테인리스 스틸
샤프트 소재	고합금 스테인리스 스틸
스냅링 소재	고합금 스테인리스 스틸
디스크 소재	고합금 스테인리스 스틸
나사 소재	고합금 스테인리스 스틸
씰 소재	NBR, VMQ(실리콘)
포인터 소재	PC
소재 관련 참고 사항	RoHS 준수
LABS 적합성	VDMA24364 영역 III

데이터 시트

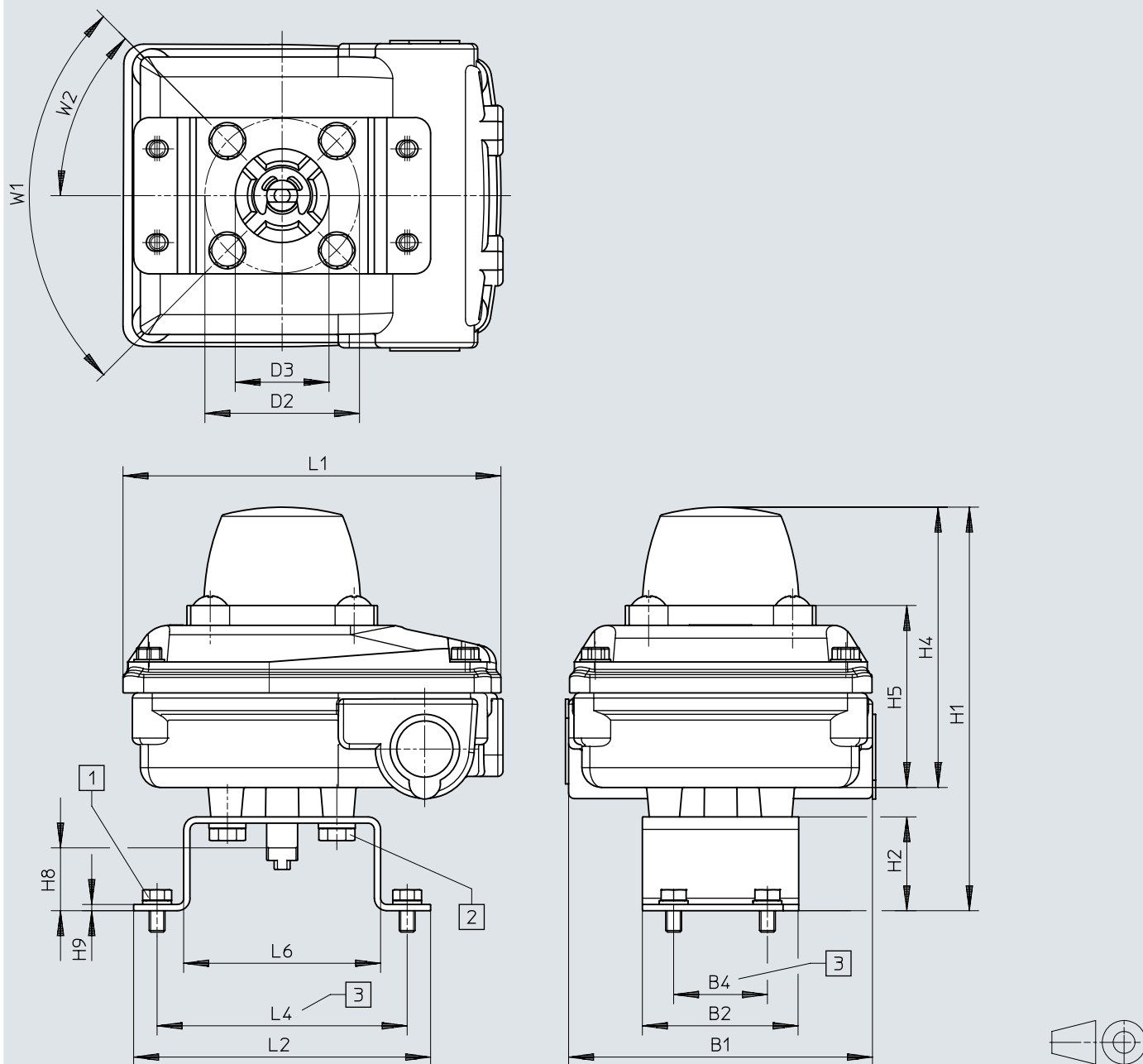
소재 - 센서 원리 [R] 접촉식(리드)	
하우징 소재	알루미늄 다이 캐스트
커버캡 소재	PC
마운팅 브라켓 소재	고합금 스테인리스 스틸
샤프트 소재	고합금 스테인리스 스틸
스냅링 소재	고합금 스테인리스 스틸
디스크 소재	고합금 스테인리스 스틸
나사 소재	고합금 스테인리스 스틸
씰 소재	NBR
포인터 소재	PC
소재 관련 참고 사항	RoHS 준수
LABS 적합성	VDMA24364 영역 III

소재 - 센서 원리 [N] 근접 센서, 유도성	
하우징 소재	알루미늄 다이 캐스트
커버캡 소재	PC
마운팅 브라켓 소재	고합금 스테인리스 스틸
샤프트 소재	고합금 스테인리스 스틸
스냅링 소재	고합금 스테인리스 스틸
디스크 소재	고합금 스테인리스 스틸
나사 소재	고합금 스테인리스 스틸
씰 소재	NBR
포인터 소재	PC
소재 관련 참고 사항	RoHS 준수
LABS 적합성	VDMA24364 영역 III

치수

치수 - SRBC-CA3-... 사전 조립된 마운팅 어댑터 포함, 홀 패턴 30x80mm

CAD 데이터 다운로드 www.festo.com



- [1] 나사 ISO 4017 M5x8
- [2] 나사 GB9074.12 M6x10
- [3] VDI/VDE 3845에 따라

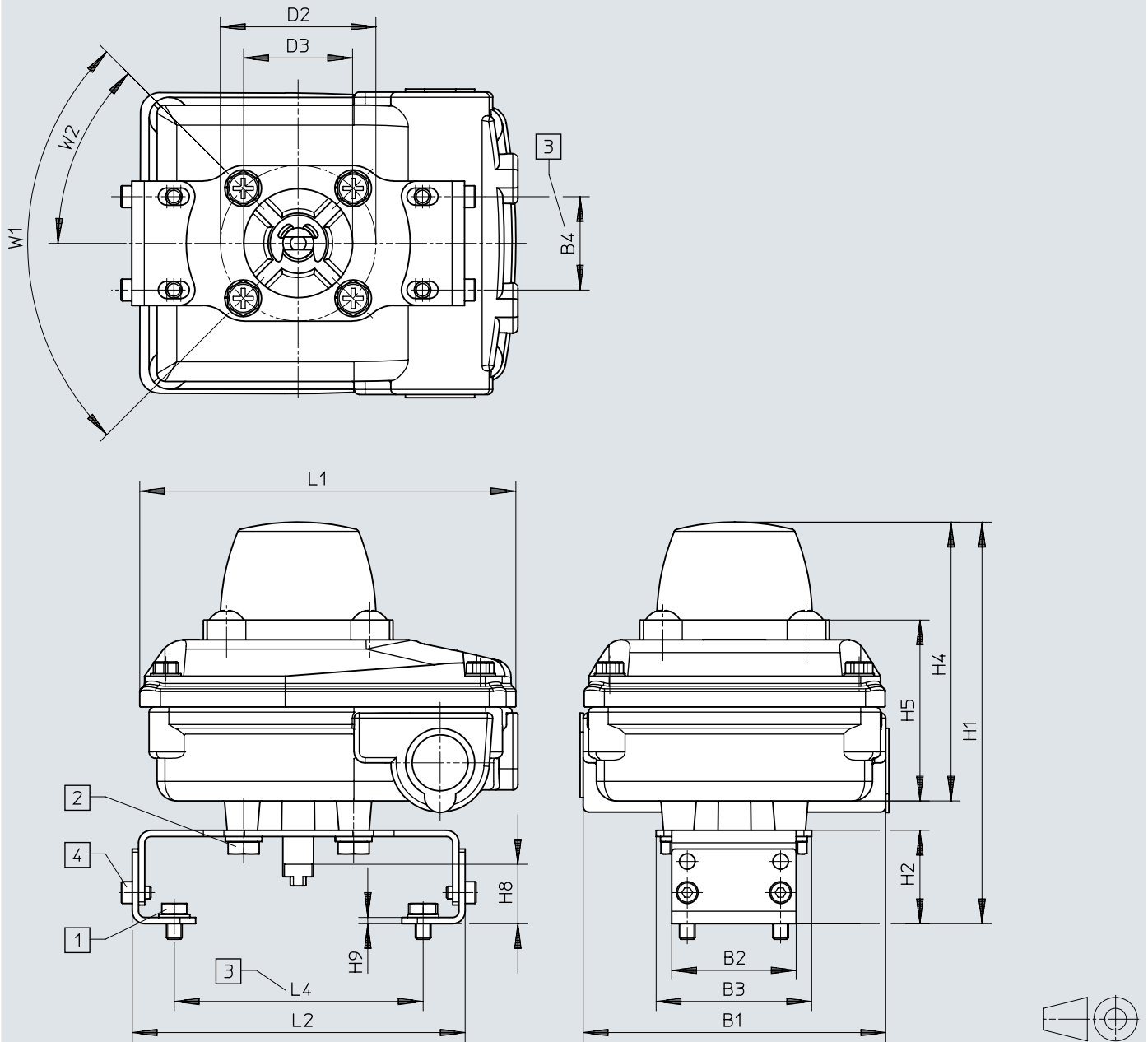
치수

		B1	B2	B4	D2 Ø	D3 Ø	H1	H2 +0,5	H4	
SRBC-CA3-YR90-...	DARQ-K-X1-A1-F05-20-R1	98	50	30	50	30	129	30	90	
	DARQ-K-X1-A1-F05-30-R1						139	40		
		H5	H8	H9	L1	L2	L4	L6	W1	W2
SRBC-CA3-YR90-...	DARQ-K-X1-A1-F05-20-R1	58,2	20	2	120	95	80	63	90°	45°
	DARQ-K-X1-A1-F05-30-R1		30							

치수

치수 - SRBC-CA4-... 사전 조립된 마운팅 어댑터 포함, 30x80mm 또는 30x130mm

CAD 데이터 다운로드 www.festo.com



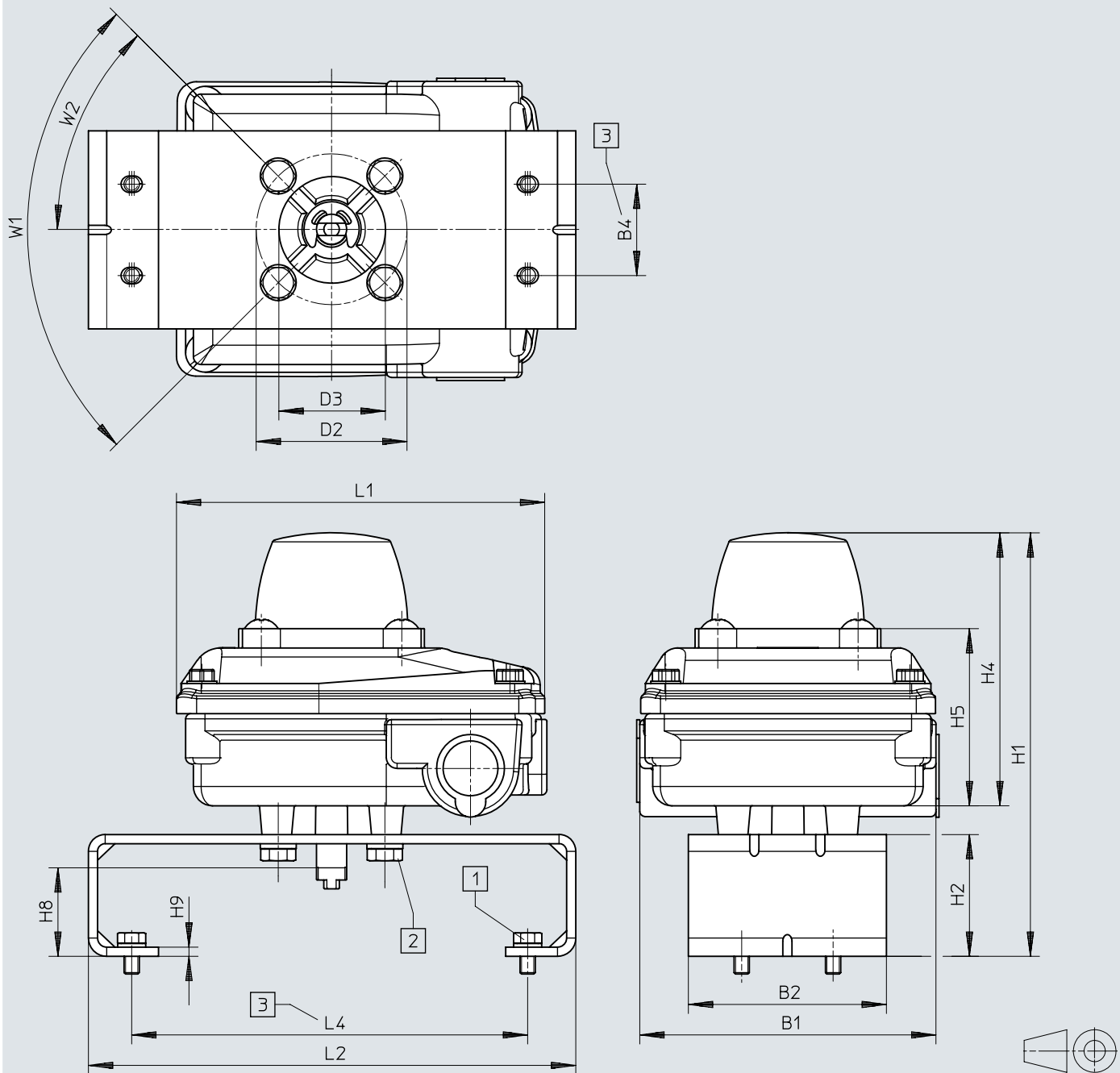
- [1] 나사 ISO 4017 M5x8
- [2] 나사 GB9074.12 M6x10
- [3] VDI/VDE 3845에 따라
- [4] 나사 ISO 4762 M4x6

		B1	B2	B3	B4	D2 ø	D3 ø	H1	H2 +0,5	H4	H5	H8 +0,5	H9	L1	L2	L4	W1	W2
SRBC-CA4-YR90-...	DARQ-K-X1-A3-F05-20-R1	98	40	50	30	50	35	129	30	90	58,2	19,1	2	120	107	80	90°	45°

치수

치수 - SRBC-CA5-..., EN ISO 5211/F05에 따른 마운팅 어댑터는 액세서리로 주문 가능

CAD 데이터 다운로드 www.festo.com



- [1] 나사 ISO 4017 M5x8
- [2] 나사 GB9074.12 M6x10
- [3] VDI/VDE 3845에 따라

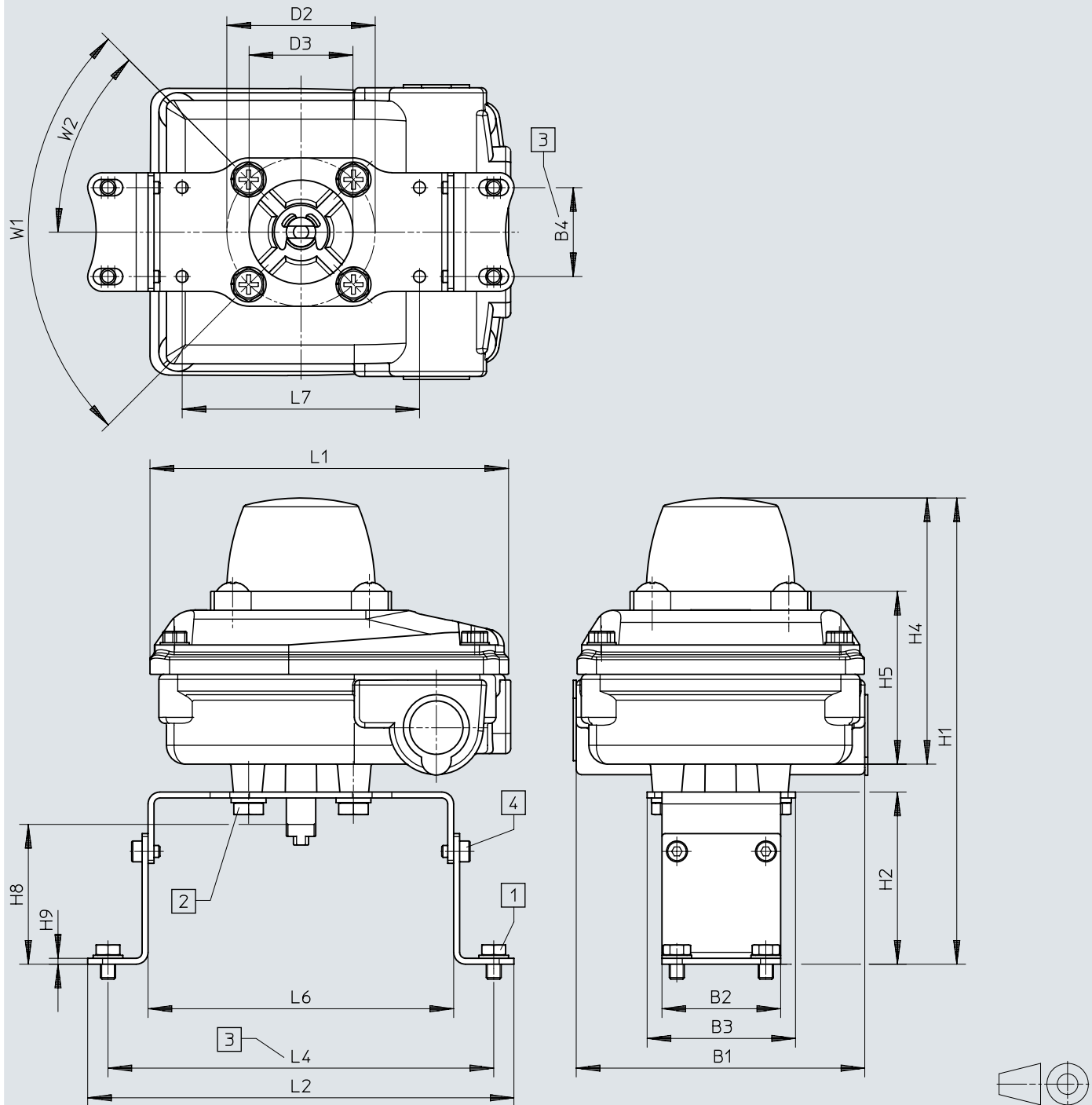
치수

		B1	B2	B4	D2 Ø	D3 Ø	H1	H2 +0,5	H4
SRBC-CA5-YR90-...	DARQ-K-X1-A2-F05-30-R1	98	65	30	50	35	139	40	90
		H5	H8	H9	L1	L2	L4	W1	W2
SRBC-CA5-YR90-...	DARQ-K-X1-A2-F05-30-R1	58,2	30	3	120	160	130	90°	45°

치수

치수 - SRBC-CA5-..., EN ISO 5211/F05에 따른 마운팅 어댑터는 액세서리로 주문 가능

CAD 데이터 다운로드 www.festo.com



- [1] 나사 ISO 4017 M5x8
- [2] 나사 GB9074.12 M6x10
- [3] VDI/VDE 3845에 따라
- [4] 나사 ISO 4762 M4x6

치수

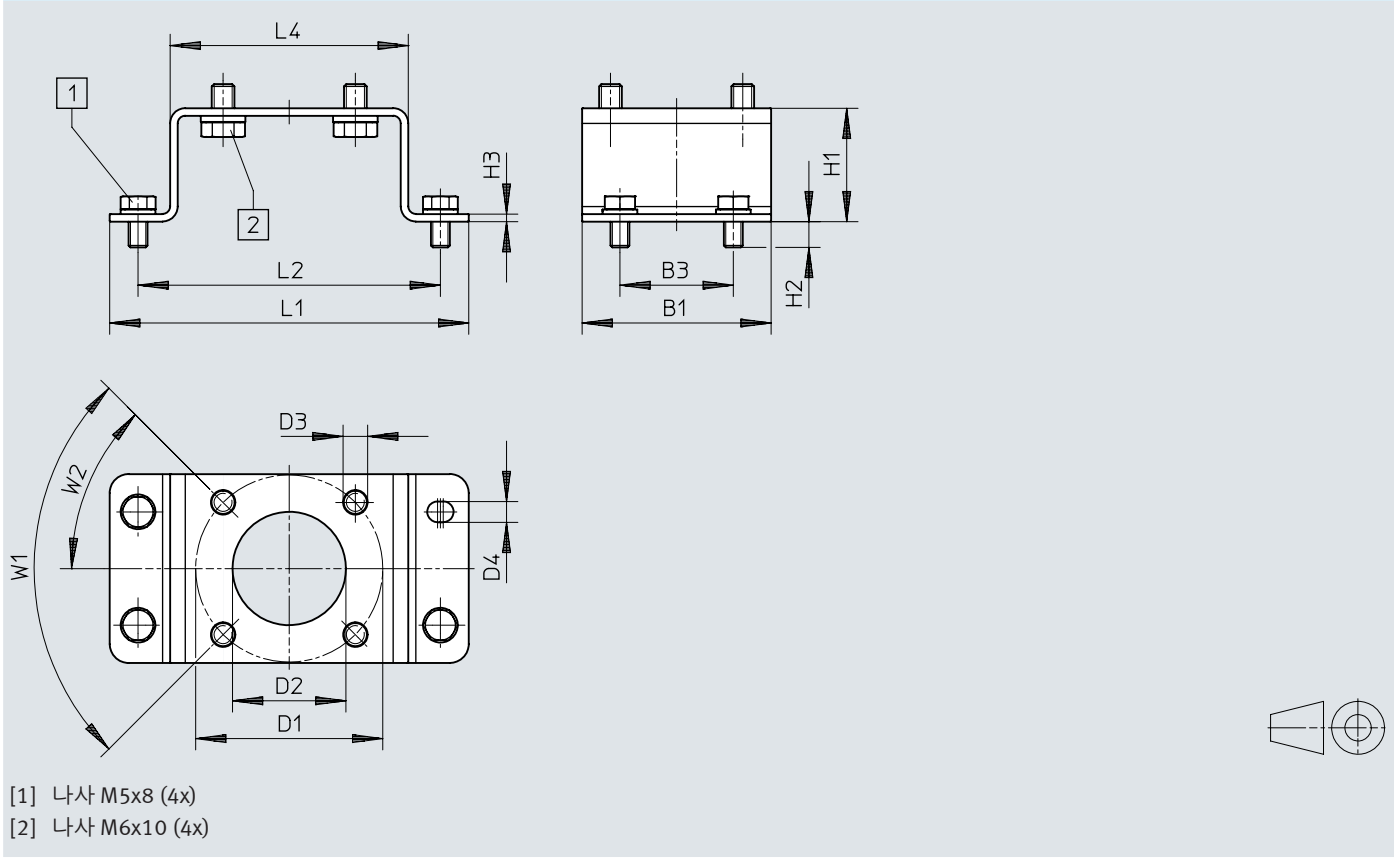
		B1	B2	B3	B4	D2 Ø	D3 Ø	H1	H2 +0,5	H4	H5
SRBC-CA5-YR90-...	DARQ-K-X1-A3-F05-50-R1	98	40	50	30	50	35	157	58	90	58,2

		H8 +0,5	H9	L1	L2	L4	L6	L7	W1	W2
SRBC-CA5-YR90-...	DARQ-K-X1-A3-F05-50-R1	47,1	2	120	143,7	130	103	80	90°	45°

치수

치수 - 마운팅 어댑터 DARQ-K-X1-A1-F05-...-R1

CAD 데이터 다운로드 www.festo.com

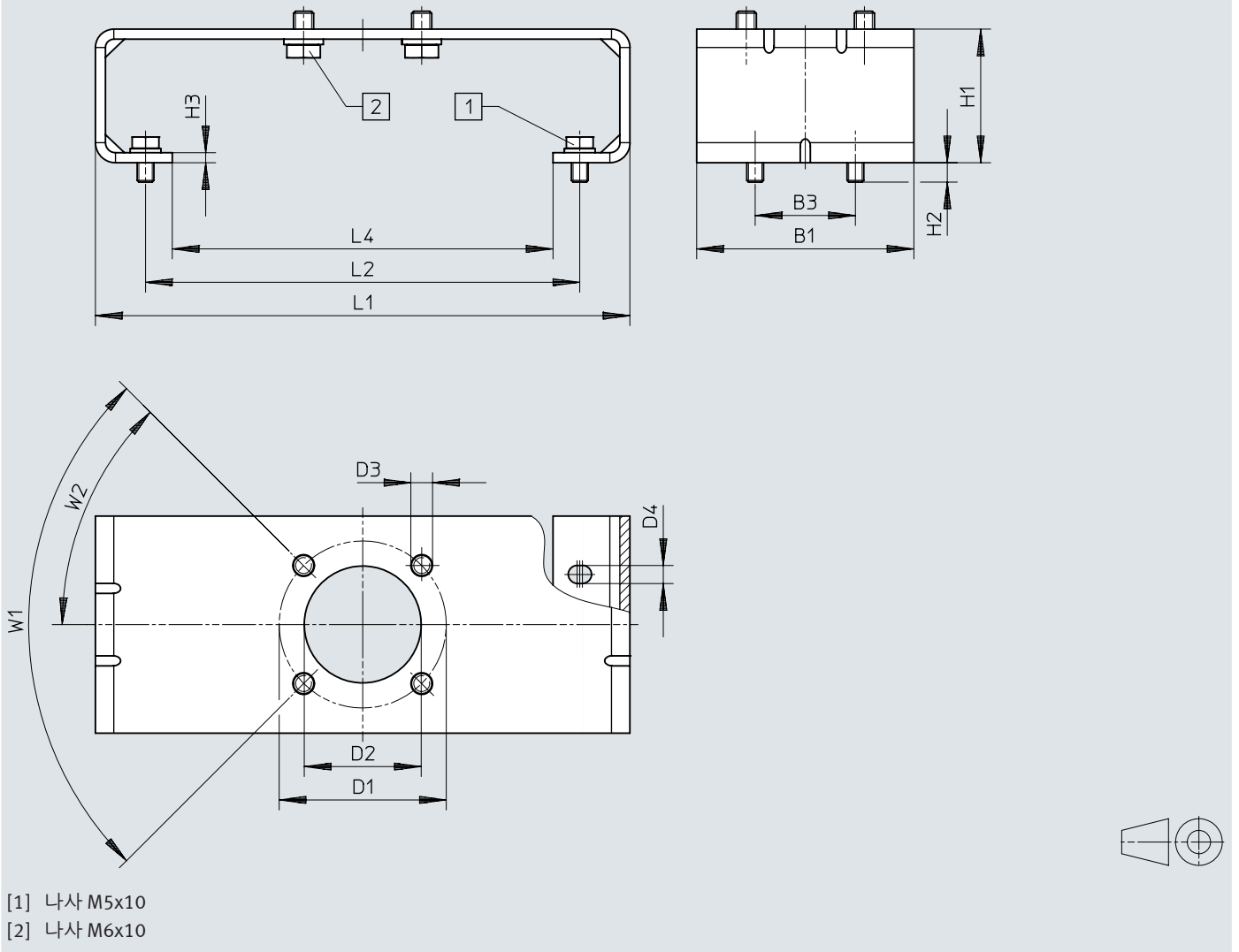


	B1	B3	D1 ø	D2 ø	D3 ø	D4 ø	H1 +0,5	H2	H3	L1	L2	L4	W1	W2
DARQ-K-X1-A1-F05-20-R1	50	30	50	30	6,5	5,5	30	6,8	2	95	80	63	90°	45°
DARQ-K-X1-A1-F05-30-R1							40							

치수

치수 - 마운팅 어댑터 DARQ-K-X1-A2-F05-30-R1

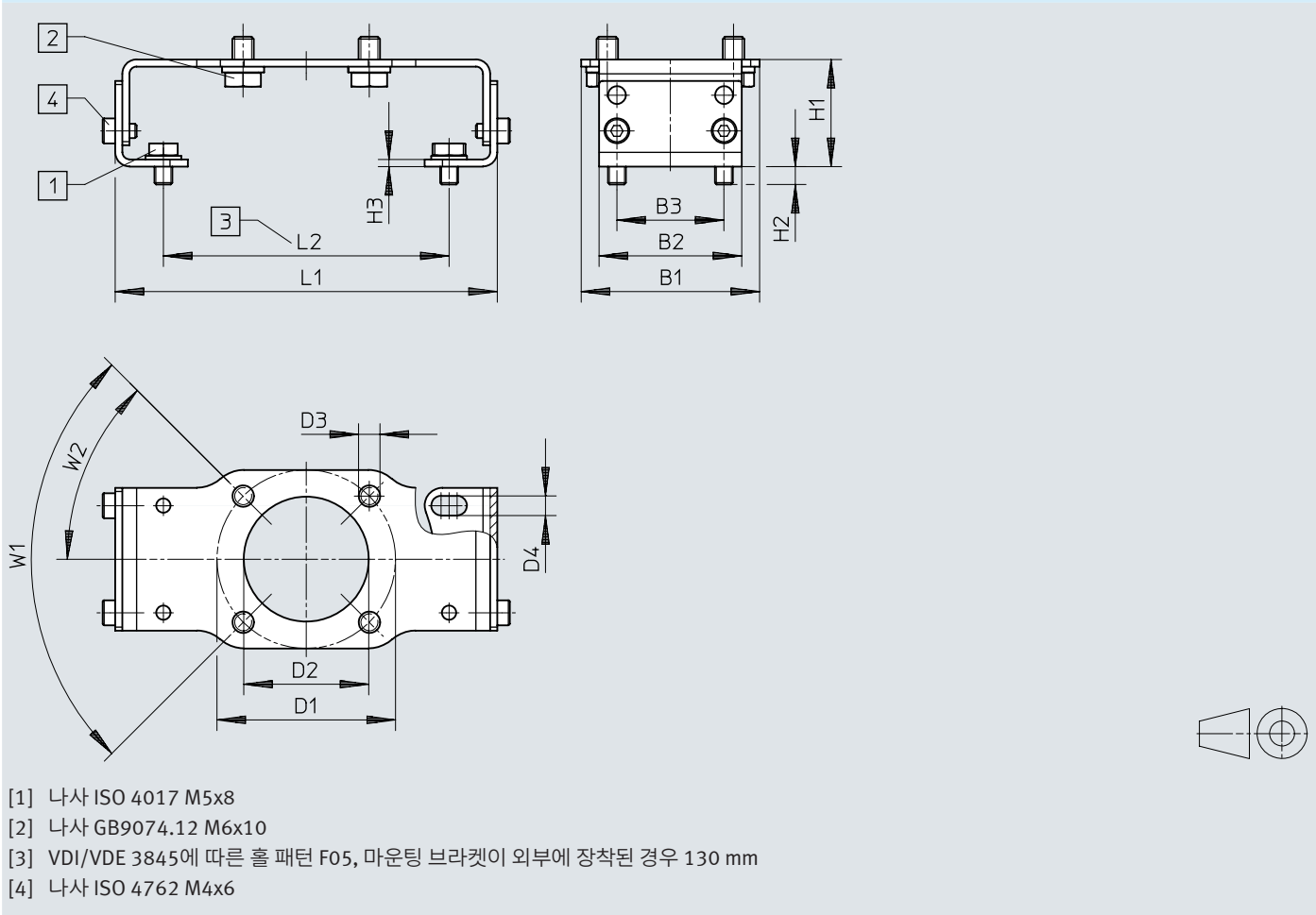
CAD 데이터 다운로드 www.festo.com



	B1	B3	D1 ø	D2 ø	D3 ø	D4 ø	H1 +0,5	H2	H3	L1	L2	L4	W1	W2
DARQ-K-X1-A2-F05-30-R1	65	30	50	35	6,5	5,4	40	5,8	3	160	130	114	90°	45°

치수

치수 - 마운팅 어댑터 DARQ-K-X1-A3-F05-20-R1 CAD 데이터 다운로드 www.festo.com

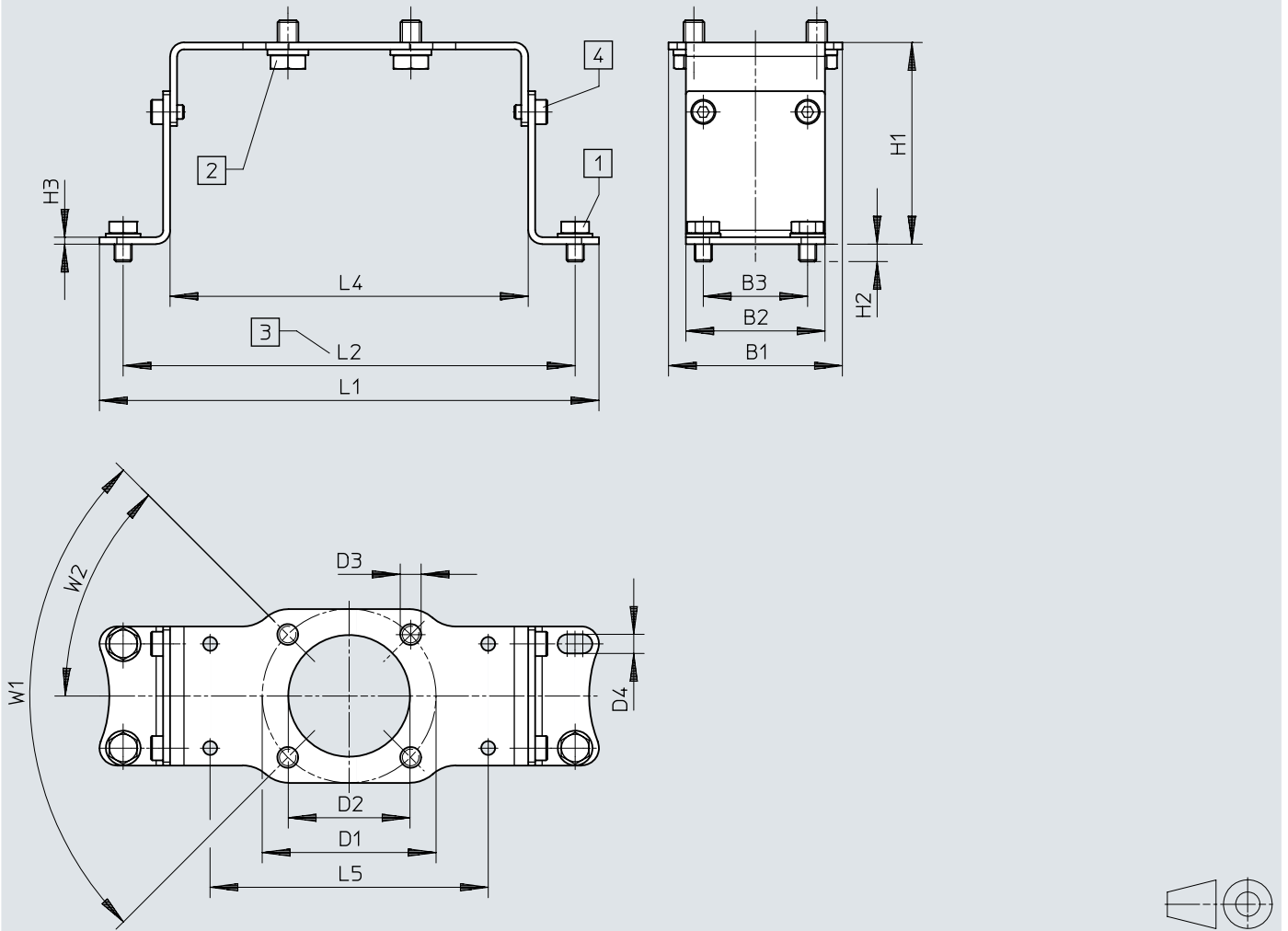


	B1	B2	B3	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø	D4 Ø	H1 +0,5	H2	H3	L1	L2	W1	W2
DARQ-K-X1-A3-F05-20-R1	50	40	30	50	35	6	5,5	30	5	2	107	80	90°	45°

치수

치수 - 마운팅 어댑터 DARQ-K-X1-A3-F05-50-R1

CAD 데이터 다운로드 www.festo.com



- [1] 나사 ISO 4017 M5x8
- [2] 나사 GB9074.12 M6x10
- [3] VDI/VDE 3845에 따른 홀 패턴 F05, 마운팅 브라켓이 안쪽으로 세워져 설치된 경우 80 mm
- [4] 나사 ISO 4762 M4x6

	B1	B2	B3	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø	D4 Ø	H1 +0,5	H2	H3	L1	L2	L4	L5	W1	W2
DARQ-K-X1-A3-F05-50-R1	50	40	30	50	35	6	5,5	58	5	2	143,7	130	103	80	90°	45°

주문 정보

센서 원리 [MW] 무전위 접점, 변환기

	기계식 인터페이스	공칭 작동 전압	케이블 커넥터	이전 EU 인증	부품 번호	타입
	마운팅 어댑터, 홀 패턴 30x80 mm, 샤프트 높이 20 mm	24 V DC	비포함	없음	8137099	SRBC-CA3-YR90-MW-1-1WG-M12
					8137098	SRBC-CA3-YR90-MW-1-1W-M12
				II 1GD	8137093	SRBC-CA3-YR90-MW-1-1WG-C2-EX6
		230V AC	M20x1.5, 폴리머	없음	3482805	SRBC-CA3-YR90-MW-22A-1W-C2P20
	표준 VDI/VDE 3845에 따른 유연한 마운팅 어댑터	24 V DC	비포함		8137102	SRBC-CA4-YR90-MW-1-1W-M12
				II 1GD	8137095	SRBC-CA4-YR90-MW-1-1WG-C2-EX6
		230V AC		없음	8137094	SRBC-CA4-YR90-MW-22A-1W-C2
	EN ISO 5211 / F05	24 V DC		II 1GD	8137104	SRBC-CA5-YR90-MW-1-1WG-C2-EX6
		230V AC		없음	8137103	SRBC-CA5-YR90-MW-22A-1W-C2

센서 원리 [R] 접촉식(리드)

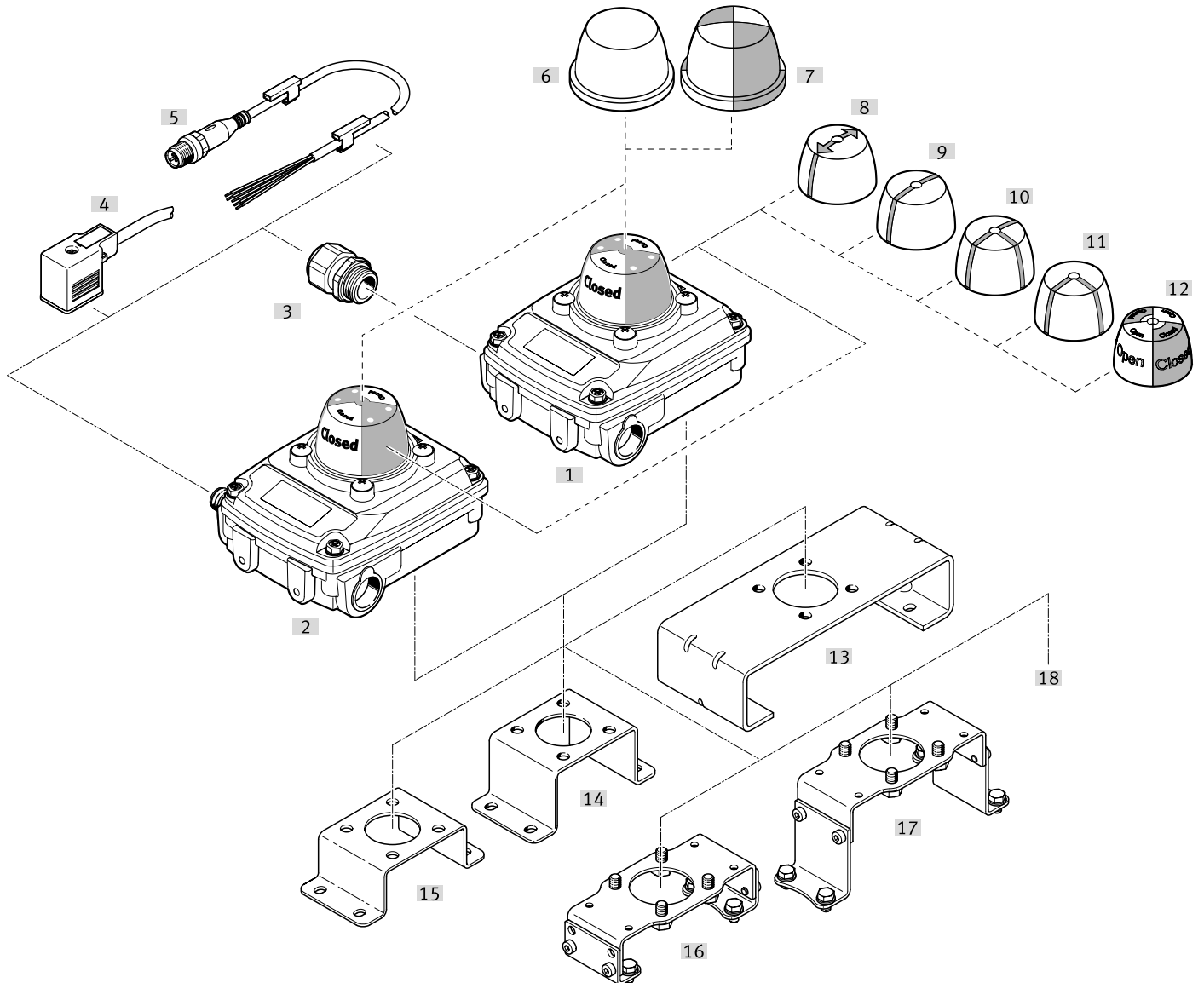
	기계식 인터페이스	공칭 작동 전압	케이블 커넥터	이전 EU 인증	부품 번호	타입
	마운팅 어댑터, 홀 패턴 30x80 mm, 샤프트 높이 20 mm	110V AC/50-60Hz	M20x1.5, 폴리머	없음	3482811	SRBC-CA3-YR90-R-2A-1W-C2P20

유도식

	기계식 인터페이스	공칭 작동 전압	케이블 커넥터	이전 EU 인증	부품 번호	타입
	마운팅 어댑터, 홀 패턴 30x80 mm, 샤프트 높이 20 mm	24 V DC	비포함	없음	8137101	SRBC-CA3-YR90-N-1-P-M12
			M20x1.5, 폴리머		3482808	SRBC-CA3-YR90-N-1-P-C2P20
					3482809	SRBC-CA3-YR90-N-1-N-C2P20
					3482810	SRBC-CA3-YR90-N-1-ZU-C2P20
	표준 VDI/VDE 3845에 따른 유연한 마운팅 어댑터	8.2 V DC(Namur)	비포함		8137100	SRBC-CA3-YR90-N-20N-ZC-M12
			M20x1.5, 폴리머	II 1GD	3482807	SRBC-CA3-YR90-N-20N-ZC-C2P20-EX6
		24 V DC	비포함		8137097	SRBC-CA4-YR90-N-1-P-C2
		8.2 V DC(Namur)		II 1GD	8137096	SRBC-CA4-YR90-N-20N-ZC-C2-EX6
	EN ISO 5211 / F05	24 V DC		없음	8137106	SRBC-CA5-YR90-N-1-P-C2
		8.2 V DC(Namur)		II 1GD	8137105	SRBC-CA5-YR90-N-20N-ZC-C2-EX6

액세서리 개요

주변장치 개요



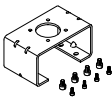
액세서리		→ 페이지/인터넷
타입/주문 코드	설명	
[1] 리미트 스위치 박스 SRBC	• 측정 원리 전기 역학 및 자기 리드 • 유도식	srbc
[2] 리미트 스위치 박스 SRBC....M12	전기 연결 플러그 M12, A 코딩	srbc
[3] 케이블 글랜드 NETC-P-M20	• 리미트 스위치 박스 버전 SRBC....-M12-...용 • 케이블 커넥터 M20x1.5, 폴리머 소재, 리미트 스위치 박스 공급 범위에 포함됨 • 추가 케이블 글랜드는 액세서리로 별도 주문 가능	
[4] 연결 라인 NEBV	• 단자함 연결이 있는 리미트 스위치 박스용 밸브 연결용 • 앵글형 소켓, 연결도 형태 A, EN 175301-803 또는 연결도 형태 B, 산업 표준 11mm에 따름 • 액세서리로 별도 주문 가능	26
[5] 연결 라인 NEBU	• 단자함 연결이 있는 리미트 스위치 박스용 밸브 연결용 • 앵글형 소켓, 11mm 산업 표준에 따른 연결도 형태 B • 액세서리로 별도 주문 가능	26
[6] 보호 캡 SACC-S4-TT	SRBC에 장착되며 위치 표시기 SASF를 보호합니다.	26
[7] 보호 캡 SACC-S4-T	SRBC에 장착되며 위치 표시기 SASF를 보호합니다.	26
[8] 위치 인디케이터 SASF-S4-DE-A1	화살표, 180°	25
[9] 위치 인디케이터 SASF-S4-DE-A2	I 버전	25
[10] 위치 인디케이터 SASF-S4-DE-A3	T 버전	25
[11] 위치 인디케이터 SASF-S4-DE-A4	L 버전	26
[12] 위치 인디케이터 SASF-S4-DE	노란색 / 적색	25

액세서리 개요

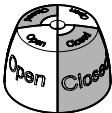
액세서리		→ 페이지/인터넷
타입/주문 코드	설명	
[13] 마운팅 어댑터 DARQ-K-X1-A2-F05-30-R1	• 홀 패턴이 30x130mm, 샤프트 높이가 30mm인 회전 드라이브에 리미트 스위치 박스를 부착하기 위한 마운팅 어댑터 • 액세서리로 별도 주문 가능	25
[14] 마운팅 어댑터 DARQ-K-X1-A1-F05-30-R1	• 홀 패턴이 30x80mm, 샤프트 높이가 30mm인 회전 드라이브에 리미트 스위치 박스를 부착하기 위한 마운팅 어댑터 • 액세서리로 별도 주문 가능	25
[15] 마운팅 어댑터 DARQ-K-X1-A1-F05-20-R1	• 리미트 스위치 박스 버전 SRBC-CA3-... 인도 범위에 포함되며 사전 조립됨 • 홀 패턴이 30x80mm, 샤프트 높이가 20mm인 회전 드라이브에 리미트 스위치 박스를 부착하기 위한 마운팅 어댑터	25
[16] 마운팅 어댑터 DARQ-K-X1-A3-F05-20-R1	• 리미트 스위치 박스 버전 SRBC-CA4-... 인도 범위에 포함되며 사전 조립됨 • 홀 패턴이 30x80mm 또는 30x130mm, 샤프트 높이가 20mm인 회전 드라이브에 리미트 스위치 박스를 부착하기 위한 마운팅 어댑터	25
[17] 마운팅 어댑터 DARQ-K-X1-A3-F05-50-R1	• 홀 패턴이 30x80mm 또는 30x130mm, 샤프트 높이가 50mm인 회전 드라이브에 리미트 스위치 박스를 부착하기 위한 마운팅 어댑터 • 액세서리로 별도 주문 가능	25
[18] ISO 5211/플랜지 홀 패턴 F05에 따른 기계적 인터페이스	• 리미트 스위치 박스 버전 SRBC-CA5-...용 • 전기 연결 나사 단자 • 케이블 클램프 및 블랭킹 플러그 없음 • 사전 조립된 마운팅 어댑터 없음	srbc

액세서리

마운팅 어댑터 DARQ

	포지셔너 및 위치 표시기용 연결 위치가 표준을 만족함	사이즈	제품 무게	부품 번호	타입
	VDI/VDE 3845 크기 AA 1	20	113 g	3636269	DARQ-K-X1-A1-F05-20-R1
	VDI/VDE 3845 크기 AA 1, VDI/VDE 3845 크기 AA 2, VDI/VDE 3845 크기 AA 3		148 g	8137187	DARQ-K-X1-A3-F05-20-R1
	VDI/VDE 3845 크기 AA 2	30	129 g	3636270	DARQ-K-X1-A1-F05-30-R1
	VDI/VDE 3845 크기 AA 3		397 g	3886114	DARQ-K-X1-A2-F05-30-R1
	VDI/VDE 3845 크기 AA 4	50	174 g	8137188	DARQ-K-X1-A3-F05-50-R1

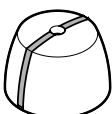
위치 인디케이터 SASF-S4-DE

	위치 인디케이터	주변 온도	캡 소재	소재 관련 참고 사항	부품 번호	타입
	노란색 / 적색	-40 ... 80 °C	PA	RoHS 준수	8137192	SASF-S4-DE

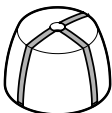
위치 인디케이터 SASF-S4-DE-A1

	위치 인디케이터	주변 온도	캡 소재	소재 관련 참고 사항	부품 번호	타입
	화살표, 180°	-40 ... 80 °C	PA	RoHS 준수	8137191	SASF-S4-DE-A1

위치 인디케이터 SASF-S4-DE-A2

	위치 인디케이터	주변 온도	캡 소재	소재 관련 참고 사항	부품 번호	타입
	I 버전	-40 ... 80 °C	PA	RoHS 준수	8137190	SASF-S4-DE-A2

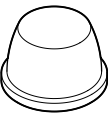
위치 인디케이터 SASF-S4-DE-A3

	위치 인디케이터	주변 온도	캡 소재	소재 관련 참고 사항	부품 번호	타입
	T 버전	-40 ... 80 °C	PA	RoHS 준수	8137195	SASF-S4-DE-A3

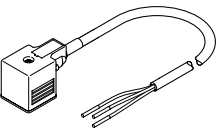
액세서리

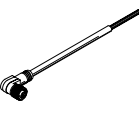
위치 인디케이터 SASF-S4-DE-A4						
	위치 인디케이터	주변 온도	캡 소재	소재 관련 참고 사항	부품 번호	타입
	L 버전	-40 ... 80 °C	PA	RoHS 준수	8137189	SASF-S4-DE-A4

보호 캡 SACC-S4-T						
	색상	커버캡 소재	소재 관련 참고 사항	LABS 적합성	부품 번호	타입
	투명 흑색	PC	RoHS 준수	VDMA24364 영역 III	8137193	SACC-S4-T

보호 캡 SACC-S4-TT						
	색상	커버캡 소재	소재 관련 참고 사항	LABS 적합성	부품 번호	타입
	투명	PC	RoHS 준수	VDMA24364 영역 III	8137194	SACC-S4-T-T

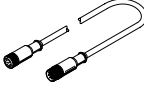
케이블 글랜드 NETC					
	연결 기술 1	소재 관련 참고 사항	부품 번호	타입	
	M20x1.5	RoHS 준수	8151587 568279	NETC-M20-PBU-T26-EX4-E NETC-M-M20-KA	

연결 라인 NEBV				
	전기 연결부 1, 연결 기술	추가 기능	부품 번호	타입
	EN 175301-803에 기반하는 연결도 형태 A		3579466	NEBV-A1W3-K-0.6-N-LE3
		보호 회로	3679776	NEBV-A1W3F-P-K-0.6-N-LE3
	11 mm 산업 표준에 따른 연결도 형태 B		3579468	NEBV-B2W3-K-0.6-N-LE3
		보호 회로	3679778	NEBV-B2W3F-P-K-0.6-N-LE3

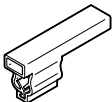
케이블이 있는 플러그 소켓 8핀, M12 - 개방형 케이블 끝단, 8선					
	라인 속성	케이블 길이	전기 연결부 1, 케이블 출구 ¹⁾	부품 번호	타입
	기본	2 m	직선형	525616	SIM-M12-8GD-2-PU
			각형	542256	NEBU-M12W8-K-2-N-LE8
		5 m	직선형	525618	SIM-M12-8GD-5-PU
			각형	542257	NEBU-M12W8-K-5-N-LE8
		10 m	직선형	570008	SIM-M12-8GD-10-PU
			각형	570007	NEBU-M12W8-K-10-N-LE8
		15 m	직선형	5105631	SIM-M12-8GD-15-PU
			각형	8048086	NEBU-M12W8-K-15-N-LE8
		20 m	직선형	5105632	SIM-M12-8GD-20-PU
		25 m		5105633	SIM-M12-8GD-25-PU

1) 작동 전압 범위와 주변 온도에 유의하십시오!

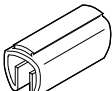
액세서리

케이블이 있는 플러그 소켓 8핀, M12 - 플러그, 8핀, M12				
	케이블 길이	전기 연결부 1, 케이블 출구 1)	부품 번호	타입
	2 m	직선형	525617	KM12-8GD8GS-2-PU

1) 작동 전압 범위와 주변 온도에 유의하십시오!

라벨 홀더						
	설명	길이	폭	높이	부품 번호	타입
	케이블 직경 1.7 ... 3mm용	23 mm	5.4 mm	10.1 mm	8078305	NEAU-LH-1
	케이블 직경 2.5 ... 3.5mm용			10.3 mm	8078306	NEAU-LH-2
	케이블 직경 3.3 ... 4.8mm용			11.6 mm	8078307	NEAU-LH-3
	케이블 직경 4.2 ... 5.6mm용			12.1 mm	8143238	NEAU-LH-4

명판 라벨 ASLR			
	설명	부품 번호	타입
	라벨 홀더 NEAU용 제품명 라벨	541598	ASLR-L-423

제품명 라벨 KM			
	설명	부품 번호	타입
	직경 5 ... 8 mm의 케이블 연결용	33361	KM-BZ