

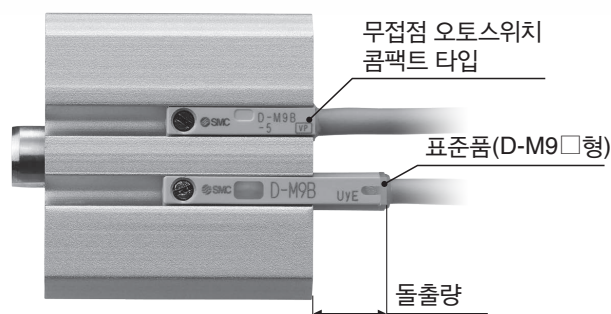
무접점 오토스위치 / 컴팩트 타입

주문생산물



RoHS

- 전체길이 32% 단축
22mm→15mm
- 액추에이터 끝단면에서의
돌출량 삭감
- 사양은 표준품(D-M9□형)
과 동등



형식표시방법



D-M9 B L -5

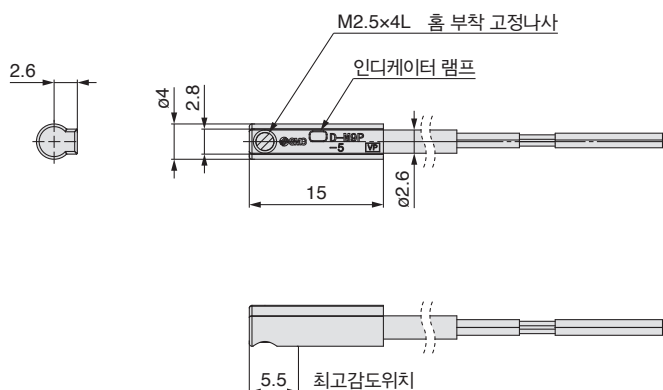
배선·출력방식

B	2선식
N	3선식 NPN
P	3선식 PNP

리드선 길이

무기호	0.5m
M	1m
L	3m
Z	5m

오토스위치 외형치수도



오토스위치 사양

오토스위치 품번	D-M9N□-5	D-M9P□-5	D-M9B□-5
배선방법	3선식		2선식
출력방식	NPN 타입	PNP 타입	—
적용부하	IC회로, 릴레이, PLC용		DC24 릴레이, PLC용
전원전압	DC5·12·24V(4.5~28V)		—
소비전류	10mA 이하		—
부하전압	DC28V 이하	—	DC24V(DC10~28V)
부하전류	40mA 이하		2.5~40mA
내부강하전압	10mA일 때 0.8V 이하 (40mA일 때 2V 이하)		4V 이하
누설전류	DC24V에서 100μA 이하		0.8mA 이하
인디케이터 램프	ON일 때 적색 발광 다이오드 점등		
규격	CE 마킹, RoHS		

내유 캡 타이어 리드선 사양

오토스위치 형식	D-M9N□-5	D-M9P□-5	D-M9B□-5
외피	외경 [mm]	ø2.6	
절연체	심수	3심(갈색·청색·흑색)	
	외경 [mm]	ø0.88	
도체	단면적 [mm²]	0.15	
	소선 지름 [mm]	ø0.05	
최소굽힘반경 [mm] (참고값)		17	

오토스위치 질량표

단위 : g

오토스위치 품번	D-M9N□-5	D-M9P□-5	D-M9B□-5
리드선 길이	0.5m(무기호)	7	6
	1m(M)	13	11
	3m(L)	35	31
	5m(Z)	57	51

D-M9□-5

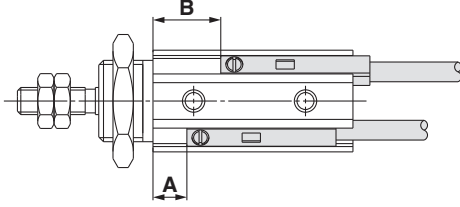


'17-K683

D-M9□-5

오토스위치 적정부착위치(스트로크 끝단 검출시)

■ A, B 치수는 표준품(D-M9□형)
치수 + 0.5mm입니다.



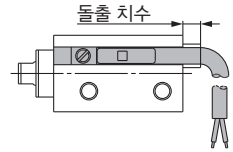
■ D-M9□-5를 부착하여 몸체 끝단면에서의 돌출량이 없어지는 액추에이터

명칭	시리즈	비고
에어 실린더	CJP2	
미니 자유설치 실린더	CUJ	ø6, ø8, ø10, ø12는 제외(우측 참조)
자유설치 실린더	CU	
박형 실린더/콤팩트 타입	CQS	
박형 실린더/가이드 로드형	CQM	
콤팩트 슬라이드	MXH	ø6는 제외(우측 참조)
에어 슬라이드 테이블	MXJ	
플랫폼 실린더	CXT	
듀얼 로드 실린더	CXSJ	ø6, ø10는 제외(우측 참조)
로터리 클램프 실린더	MK	
이스케이프먼트	MI□	
평행 개폐형 에어 척	MHZ2	ø6는 제외(우측 참조)
평행 개폐형 에어 척	MHZJ2	ø6, ø10는 제외(우측 참조)
평행 개폐형 에어 척	MHZL2	ø10는 제외(우측 참조)
박형 에어 척	MHF2	
평행 개폐형 에어 척	MHS□	센터 푸셔/실린더식은 제외(우측 참조)
지점 개폐형 에어 척	MHC2	ø6, ø10는 제외(우측 참조)
180° 개폐형 캠식 에어 척	MHY2	
180° 개폐형 기어식 에어 척	MHW2	ø20, ø25는 제외(우측 참조)

■ 몸체 끝단면에서의 돌출치수

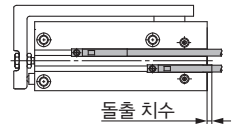
미니 자유설치 실린더 (mm)

형식	튜브내경	돌출 치수
CUJ	6	0.5
	8	0.5
	10	0.5
	12	0.5



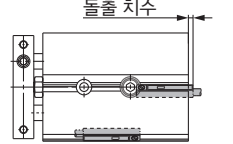
콤팩트 슬라이드 (mm)

형식	튜브내경	돌출 치수
MXH	6	1



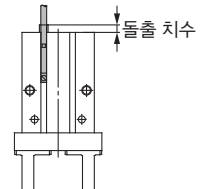
듀얼로드 실린더 (mm)

형식	튜브내경	돌출 치수
CXSJ	6	3
	10	0.5



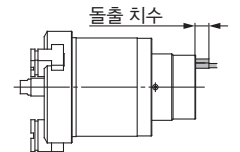
평행개폐형 에어 척 (mm)

형식	튜브내경	핑거 위치	돌출 치수
MHZ2	6	열림시	4.5
		닫힘시	6.5
MHZL2	10	열림시	1.5
		닫힘시	6.5
MHZJ2	6	열림시	4.5
		닫힘시	6.5
	10	열림시	4.5
		닫힘시	0.5



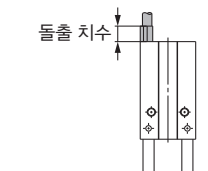
평행개폐형 에어 척/MHS 센터 푸셔 실린더식 (mm)

형식	튜브내경	로드 위치	돌출 치수
MHS3	32	후진시	2.5
	40	후진시	1.5
	50	후진시	1
	60	후진시	0.5



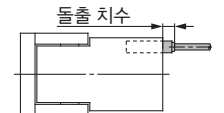
지점개폐형 에어 척 (mm)

형식	튜브내경	핑거 위치	돌출 치수
MHC2	6	닫힘시	2.5
	10	닫힘시	1



180° 개폐형 기어식 에어 척 (mm)

형식	튜브내경	핑거 위치	돌출 치수
MHW2	20	닫힘시	0.5
	25	닫힘시	0.5



주) 실제 설정 시에는 오토스위치의 작동상태를 확인한 후 조정하시기 바랍니다.

⚠ 안전상에 관한 주의 사용 시에는 「SMC 제품취급 주의사항」 및 「취급설명서」를 숙지하신 후, 올바르게 사용하여 주십시오.

한국SMC(주) www.smckorea.co.kr

서울시 영등포구 국회대로 62길 14(여의도동) 스카우트빌딩 8층
TEL: 02-3219-0700 FAX: 02-3219-0702

Ⓢ본 카탈로그 게재상품의 사양 및 외관은 개선을 위해 예고없이 변경되는 경우가 있으므로 양해 해 주시기 바랍니다.

고객지원센터

TEL : 1588-9677

서비스 이용시간: 평일: 09:00~18:00

©2018 SMC Korea Co., Ltd. All Rights Reserved.

초판WX 인쇄WX