

M 시리즈

적 용
실린더

FC※ RV3※ SRL3 SRG3 SRT3 UFCD



M※V



M※H

사양

항목	무접점 2선식		무접점 3선식		
	M2V·M2H	M2WV(2색 표준식)	M3H/V(NPN출력 타입)	M3PH/V(PNP출력 타입)	M3WV(2색 표준식)
용도	프로그래머블 컨트롤러 전용		프로그래머블 컨트롤러, 릴레이, IC 회로, 소형 전자 밸브용		
출력 방식	—		NPN 출력	PNP 출력	NPN 출력
전원 전압	—		DC4.5~28V		DC10~28V
부하 전압	DC10~30V		DC30V 이하		
부하 전류	5~30mA		100mA 이하		
소비 전류	—		DC24V에서 10mA 이하	DC24V에서 10mA 이하	DC24V에서 15mA 이하
내부 강하 전압	4V 이하		0.5V 이하		
표시등	적색 LED(ON일 때 점등)	적색/녹색 LED(ON일 때 점등)	적색 LED(ON일 때 점등)	황색 LED(ON일 때 점등)	적색/녹색 LED(ON일 때 점등)
누설 전류	1mA 이하		10 μ A 이하	0.05mA 이하	10 μ A 이하
리드선 길이	1m(내유성 비닐 캡타이어 코드 2심 0.2mm ²)		1m(내유성 비닐 캡타이어 코드 3심 0.15mm ²)		
내충격	980m/s ²				
절연 저항	DC500V 메거에서 100M Ω 이상				
내전압	AC1000V 1분간 인가하여 이상이 없을 것				
주위 온도	-10~+60℃				
보호 구조	IEC 규격 IP67, JIS C0920(방침형)				
질량	1m : 22g 3m : 57g 5m : 93g		1m : 22g 3m : 57g 5m : 93g		

항목	유접점 2선식			
	M0V·M0H		M5V·M5H	
용도	프로그래머블 컨트롤러, 릴레이용		프로그래머블 컨트롤러, 릴레이, IC 회로(표시등 없음), 직렬 접속용	
전원 전압	—			
부하 전압	DC12/24V	AC110V	DC5/12/24V	AC110V
부하 전류	5~50mA	7~20mA	50mA 이하	20mA 이하
소비 전류	—			
내부 강하 전압	3V 이하(DC의 경우, 부하 전류 30mA일 때)		0.1mA 이하 ^(주4)	
표시등	적색 LED(ON일 때 점등)		표시등 없음	
누설 전류	0mA			
리드선 길이	1m(내유성 비닐 캡타이어 코드 2심 0.2mm ²)			
내충격	294m/s ²			
절연 저항	DC500V 메거에서 100MΩ 이상			
내전압	AC1000V 1분간 인가하여 이상이 없을 것			
주위 온도	-10~+60℃			
보호 구조	IEC 규격 IP67, JIS C0920(방침형)			
접점 보호 회로 ^(주5)	없음			
질량	1m : 22g 3m : 57g 5m : 93g			

주1: M※H는 SRL3, SRG3, SRT3에 사용할 수 있습니다.

주2: 실린더에 탑재 가능한 스위치 형번은 실린더 개별 기종 page를 참조해 주십시오.

주3: 커넥터 부착 실린더 스위치는 별도로 문의해 주십시오.

주4: 내부 저항 0.5 Ω 이하

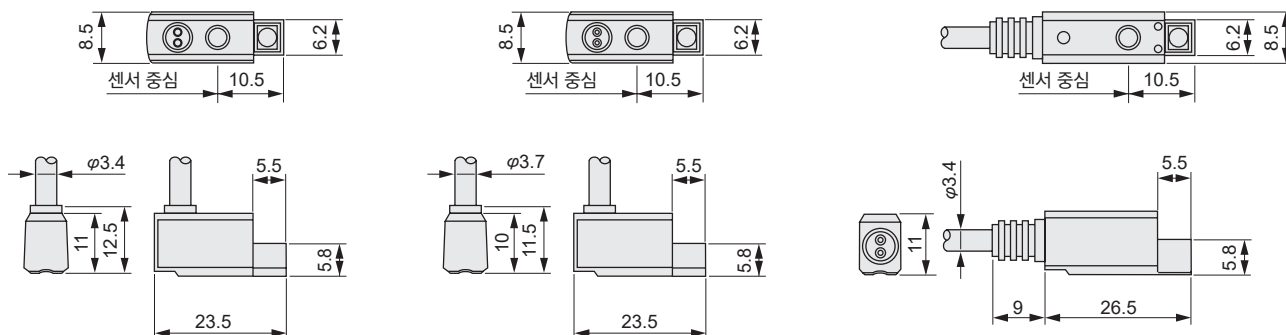
주5: 접점 보호 대책에 대해서는 권두 80page를 참조해 주십시오.

외형 치수도

●M※V 시리즈(리드선 L자 타입)

●M※W 시리즈(2색 표시식, 리드선 L자 타입)

●M※H 시리즈(리드선 스트레이트 타입)



스위치 내부 회로도

●M2V·M2H·M2WV	●M3V·M3H·M3WV	●M3PV·M3PH	●M0V·M0H
●M5V·M5H			